



12



Профессиональный инструмент
для самых высоких требований

FESTOOL

Ориентация на клиента.

Только тот, кто знаком с работой своих клиентов, может создать для них лучшие инструменты. Поэтому все инструменты Festool подвергаются интенсивным испытаниям и проходят проверку на практике. Результат: высочайшее качество вплоть до мельчайшего винтика, отличный эргономичный дизайн, идеальная оснастка и компетентные консультации по широкому кругу вопросов.

Инновационность.

Хороший инструмент должен отлично лежать в руке. Поэтому Festool придаёт большое значение эргономичности, не забывая при этом о разработке комплексных решений и новаторских технологий. Для безопасной и эффективной работы.

С системным подходом.

Качество инструментов, как правило, зависит от качества оснастки. Поэтому у Festool всё идеально согласовано друг с другом. Начиная с машин и разнообразной оснастки вплоть до безупречного пылеудаления. Такие продуманные комплексные решения гарантируют бесперебойную и чистую работу. Это мы называем системным подходом.

Профессиональный инструмент для самых высоких требований.

Лучшее решение.

Какие бы задачи Вы перед собой ни ставили, Вы можете быть абсолютно уверены: с инструментами Festool решение всегда будет более быстрым, качественным и эффективным. Почему? Потому что уже несколько десятилетий мы специализируемся на изготовлении инструментов для деревообрабатывающих, малярных и автомастерских и при разработке ориентируемся исключительно на запросы профессионалов. Мы создаём инструментальные системы для самых высоких требований!



... для обработки дерева

Пиление, фрезерование, сверление. При выполнении любых работ с деревянными заготовками, требующих абсолютной точности, инструменты Festool дают наилучшие результаты. Поэтому уже несколько десятилетий профессионалы отдают предпочтение широкому ассортименту наших высококачественных машин. Практичная оснастка позволяет решать самые сложные задачи, а пылеудаляющие аппараты Festool гарантируют чистоту на рабочем месте при любых столярных и плотницких работах.



... для отделки и монтажа

Ценителям высокого качества обработки деревянных, металлических, минеральных и других поверхностей нелегко сделать выбор из всего разнообразия шлифовальных и полировальных машинок Festool. Подобранная системная оснастка, абразивные материалы и конструктивные решения повышают экономичность, эффективность и качество работы каждой отдельной машинки. Ведь только идеально подготовленное грунтовое покрытие позволяет избегать трудоёмких доводочных операций. А значит, экономить время и деньги.



... для автосервиса

От подготовительных работ до финишной отделки: Festool входит в число передовых компаний, выпускающих инструменты для автосервиса. Нашим покупателям это известно, и они предпочитают получать все инструменты, расходные материалы и сервисное обслуживание из одних рук. Концепция, лежащая в основе разработки инструментов и материалов, обеспечивает гибкое эффективное оснащение автопредприятий, будь то небольшая автомастерская или целое промышленное производство. А если нужно выполнить специальное задание, мы найдём решение и для него.



С системой – лучше.

Уважаемые клиенты,

уважаемые читатели! Перед вами новый каталог Festool 2012/2013. Из ваших отзывов мы знаем, что кто-то использует каталог, чтобы познакомиться с инструментами Festool в целом, кто-то ищет подробную информацию о новинках, а многим просто доставляет удовольствие «побывать в мире Festool». С теми, кто предпочитает получать информацию в режиме «он-лайн», мы, как обычно, рады поделиться ей на нашем сайте в интернете.

В каталоге Вы найдёте ряд новых продуктов, которые мы добавили в прошлом и текущем году. Таких как, семейство лобзиков CARVEX, уникальная шлифовальная машинка, сочетающая целых 4 функции ROTEX RO 90 DX, практичный рабочий центр WCR 1000 и, конечно, новые систейнеры T-LOC. А также многое другое.
Но есть вещи, которые остались неизменными – поскольку они всегда важны для нас: например, наше стремление к высочайшему качеству и долговечности наших изделий. Использование новейших технологий, если они дают преимущества нашим покупателям. Как например, интеллектуальная концепция привода EC-TEC, используемая и в новых лобзиках CARVEX. Наше местонахождение осталось прежним: завод в Найдлингене и центральный офис в Вендлингене подтверждают нашу неизменную приверженность девизу «Сделано в Германии».
Мы обосновались в этом регионе десятилетия назад. Здесь живут наши сотрудники, которые страстно преследуют только одну цель: претворять всё новые и новые идеи в жизнь, создавая отличные электро- и пневмоинструменты.

Электро- и пневмоинструменты не существуют сами по себе: к ним предлагается полный ассортимент оснастки и расходных материалов, которые превращают любой инструмент в комплексную систему безупречно согласованных между собой составляющих. Такой подход мы называем «Превосходство в системе». – Чтобы Ваша работа стала более эффективной, более экономичной и ещё более успешной. Не забывайте и о послепродажном обслуживании Festool , которое делает Вашу жизнь легче и даёт Вам множество преимуществ.

Уже заинтересовались? Тогда желаю Вам приятного просмотра нового каталога Festool 2012/2013.

Искренне Ваш

S. Reschke

Dr. Sebastian Reschke
Коммерческий директор Festool GmbH


EC-TEC
13
16
19
AUTO
0
MAN

Созданы профессионалами. Для профессионалов.

Электроинструменты Festool призваны превосходно справляться с любой поставленной задачей. Но что значит «превосходно»? Точность пропилов без сколов? Высокий съём материала? Или, может быть необычайный запас мощности?
Не только это!
Особенно, если каждый инструмент рассматривать как часть единого рабочего процесса. При этом большое значение придаётся рабочим параметрам инструмента. Электронные компоненты, оптимальное передаточное отношение редуктора, высококачественные материалы – эти меры нацелены на то, чтобы получить максимальную отдачу от каждого привода.
Но не менее важны люди, для которых создаются инструменты Festool. Их требования к инструменту и к его функциональности. К инструменту, с которым можно долго и эффективно работать, не уставая. Который лёгок и прочен одновременно. Который хорошо лежит в руке. Управление которым выполняется интуитивно. Иными словами, инструмент, работать с которым – одно удовольствие.
В 2010 году Festool продолжил традицию выпуска новых, и как всегда, уникальных инструментов. Таких как, шлифовальная машинка «4 в 1» ROTEX RO 90 DX, новый лобзик CARVEX PS 400 или сверхкомпактная аккумуляторная дрель-шуруповёрт CXS.
Они явились результатом разработок, проводимых в постоянном обмене опытом с мастерами-профессионалами. Знания инженеров Festool с учётом, нередко, критичных, но очень ценных замечаний, полученных в живом диалоге с клиентом. Изделия, которые благодаря своей превосходной эргономике и дизайну вновь блестяще проявили себя на престижном конкурсе «iF Product Design Award». Всё это рождает в нас уверенность в правильном направлении в поисках превосходных решений.




EC-TEC by
FESTOOL

Думать, делать, доводить до совершенства!

Марка Festool призвана покорять своих клиентов всё новыми и новыми открытиями. Практично сочетая традиции и инновации. С учётом всех факторов, влияющих на работу инструмента.
Эту задачу можно решить только руководствуясь лозунгом: думать, делать, доводить до совершенства. В качестве одного из таких примеров можно привести электродвигатель EC-TEC: разработанная специалистами Festool концепция привода уже во многих инструментах заменяет традиционный двигатель с угольными щётками. Мощность каждого двигателя рассчитывается в зависимости от инструмента и области применения плюс интеллектуальная электроника. Результат налицо: более мощная и равномерная работа двигателя, значительное снижение энергопотребления до 30 % и очень долгий срок службы благодаря невероятно низкому износу.
Мы не забываем и об охране окружающей среды. Начиная с концепции повторного использования отходов и снижения выбросов CO_2, и заканчивая идеей последовательного снижения энергопотребления и производства новых видов электроэнергии. С этой целью мы установили на зданиях в Вендлингене и Найдлингене солнечные батареи, которые с апреля 2010 уже выработали до 293 000 кВт•ч. Этого вполне достаточно, чтобы в течение года обеспечивать электроэнергией до 75 домов на семью из четырёх человек.

Несмотря на все изменения и новшества мы остаёмся верны своему слову, данному более 80 лет назад: инструменты Festool должны быть «Сделаны в Германии». Наши изделия разрабатываются в Германии и выпускаются в производственных цехах в Найдлингене, где добросовестно трудятся 300 сотрудников. Наше производство организовано с учётом новейшим технологий и наряду с наградами за лучшую производственную систему в 2009 году уже в третий раз получило премию «Завод года». Поэтому и в будущем Festool будет работать под девизом «Думать, делать, доводить до совершенства». Не в погоне за самыми высокими показателями в Ваттах, а в стремлении к эффективности.









Превосходство в системе. Ведь когда всё подходит, работать намного легче

Каждый инструмент Festool заключает в себе множество по-настоящему уникальных компонентов. Например, MMC-электронику с точной настройкой скорости вращения в зависимости от обрабатываемого материала. Крепление FastFix для простой и быстрой смены рабочего инструмента или патрон CENTROTEC, который на 50 % меньше, и на 80 % легче обычных стандартных патронов и при этом обеспечивает точность вращения в 10 раз выше. Или система быстрого торможения, которая установлена во многих инструментах и вносит свой вклад в повышение безопасности при пилении, строгании и фрезеровании.
И всё-таки – на свете нет ничего такого, что нельзя было бы сделать ещё лучше. Поэтому Festool – это не только продуманные инструменты, но и всё, что делает их ещё сильнее. Сюда, конечно же, относится и оснастка, изготовленная специально для наших инструментов. А именно специальные шлифовальные тарелки, которые не только повышают качество обработки поверхности благодаря своему идеально ровному прилеганию, но и увеличивают срок службы шлифмашинки благодаря отсутствию биения. Это и абразивный материал, который в сочетании с запатентованной технологией MULTI-JETSTREAM работает ощутимо и заметно лучше, что подтверждается измерениями. Но ещё интереснее подход с учётом более высокого многофункционального рабочего уровня. Он начинается уже с систейнеров, второе поколение которых оснащено замками T-LOC для облегчения их закрывания, открывания и соединения. Соединённые между собой, они превращаются в транспортировочную систему, а специальные вкладыши обеспечивают порядок и быстрый доступ к инструментам и оснастке. Как можно использовать ручные электроинструменты Festool для стационарной работы, наглядно демонстрирует компактная модульная система (CMS), которая несколькими движениями превращается в пильный, фрезеровальный или шлифовальный станок. И не забудем про пылеудаляющие аппараты.
Их можно подсоединить через инновационный док для крепления систейнеров или оборудовать в комбинации с новым рабочим центром WCR 1000 в передвижную рабочую станцию.

Это лишь некоторые примеры, которые показывают неисчерпаемость потенциала системы Festool. В сочетании с преимуществами более экономичного и превосходно организованного рабочего процесса.





Альтернативное решение: аккумуляторные дрели-шуруповерты Festool.

FESTOOL

Сверление и завинчивание 01

Может ли вообще аккумуляторная дрель-шуруповёрт быть ещё лучше? Да, оказывается, может. Festool всегда думает на один «ход» вперёд. Поэтому и в сериях C и T+3 реализовано много новых идей: CENTROTEC, электродвигатель EC-TEC, насадки для особых случаев применения, современные литий-ионные аккумуляторы, а также удобные и лёгкие конструкции. Именно так возникают уникальные решения для Ваших повседневных задач.

Два инструмента, одна идея: высочайший комфорт управления.





C 12: удобная работа в любом положении.

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт оснащена базовыми функциями. Этот инструмент должен облегчать и ускорять работу и иметь большой ресурс. Тот, кто движется строго в направлении этих стандартов, часто наталкивается на преграды... или открывает новые возможности.

Пользуясь преимуществами, которые делают аккумуляторную дрель-шуруповёрт Festool уникальной: например, благодаря системе быстрой смены насадок CENTROTEC, насадкам FastFix или приводу EC-TEC. При их разработке приоритетными для нас являлись требования мастеров-профессионалов: эргономичное исполнение, малый вес и интуитивно понятное управление инструментом. Поэтому в число своих испытательных лабораторий мы включили ещё одну: «лабораторию пожеланий наших покупателей». Здесь мы получаем ценные знания, в том числе, и в виде конструктивной критики. И, конечно, лучший стимул к созданию уникальных инструментов. Кроме того, все инструменты Festool производятся в Германии, сочетая в себе новейшие технологии и традиционное качество.



T 18+3: удобный в обращении, лёгкий и мощный инструмент. Справится с любой, даже самой сложной задачей.



CXS: большая мощность при компактных размерах.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



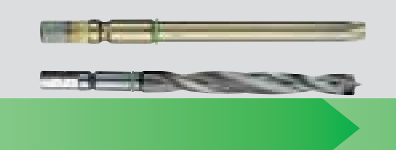
Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.



Система CENTROTEC.

Быстрый переход между сверлением, зенковкой и завинчиванием – благодаря патрону CENTROTEC.

CENTROTEC см. на с. 24



Системная оснастка: биты и сверла.

Не важно насадки CENTROTEC или биты и сверла Novadrive: у Festool все идеально совмещается.

Биты и сверла см. на с. 24

Области применения – сверление и завинчивание

	CXS	C 12 Li	C 15 Li	T 12+3	T 15+3	T 18+3
Столярные и плотницкие работы						
Сборка мебели	●	●	◑	●	◑	◑
Установка фурнитуры, замков	●	●	◑	●	◑	◑
Сверление отверстий под дюбели и фурнитуру до 35 мм	○	●	●	●	●	●
Деревянные террасы	○	◑	●	◑	●	●
Крепление планок и профилей	●	●	◑	●	◑	◑
Частые работы над головой	●	●	◑	●	◑	○
Установка заборов, беседок, навесов	○	◑	●	◑	●	●
Внутренняя отделка, сухое строительство, монтаж стендов						
Крепление потолочных и напольных профилей	●	●	◑	●	◑	◑
Деревянные несущие конструкции для полов/стен/потолков	○	●	●	●	●	●
Монтаж гипсокартонных плит	○	● [1]	◑	◑	◑	○
Использование коронок	○	◑	●	◑	●	●
Монтаж перегородок	○	●	●	●	●	●
Окраска, отделка помещений, укладка полов						
Настил дощатых полов	◑	●	●	●	●	●
Монтаж навесных элементов и плинтусов	●	●	◑	●	◑	◑
Замешивание красок и лаков	○	●	◑	●	◑	◑
Монтаж и демонтаж крепёжных элементов	●	●	◑	●	◑	◑
Крепление жалюзи	●	●	●	●	●	●
Применение в других областях						
Демонтаж автомобильных деталей	●	●	◑	●	◑	○
Электромонтажные работы	●	●	◑	●	◑	○
Внутренняя отделка автомобилей (жилые автомобили и автоприцепы, катера)	●	●	◑	●	◑	◑
Монтаж металлоконструкций	○	●	●	●	●	●

[1] Идеально с ограничителем глубины FastFix DD-DC
Использование для полирования: см. раздел «Полирование» на с. 253

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит







Система FastFix.

С успехом заменяет несколько инструментов: с насадками FastFix TDK и C 12 решают многие задачи.

Насадки FastFix см. на с. 23

Аккумуляторы.

Высокопроизводительные аккумуляторы: от самого компактного ёмкостью 1,5 А•ч до самого выносливого аккумулятора на 18 В.

Аккумуляторы см. на с. 23

Зарядные устройства.

Чтобы не было простоев: зарядные устройства быстро вернут аккумуляторы к жизни и при этом ещё и сберегут их ресурс.

Зарядные устройства на с. 22

Аккумуляторная дрель-шуруповёрт CXS



Сильные стороны

- Впечатляющая эргономичность и малый вес (0,9 кг) для удобства сверления и завинчивания
- Компактная и удобная форма облегчает работу даже в труднодоступных местах
- Крепление FastFix и быстрозажимной инструментальный патрон CENTROTEC
- 12-ступенчатая регулировка и отключение крутящего момента для точного завинчивания
- Современная литий-ионная технология аккумулятора для максимальной производительности и долгого срока службы

Подробнее см. на с. 16

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	10,8 В
Число оборотов холост. хода	0-400/0-1200 мин$^{-1}$
Диаметр отверстия дерево/сталь	12/8 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,2-2,4 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	10/16 Нм
Диапазон зажима патрона	1-8 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	1,5 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	20 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	0,9 кг

= с электроникой



Аккумуляторная дрель-шуруповёрт C 12 Li



Сильные стороны

- Превосходная эргономика: компактная, лёгкая, с оптимально расположенным центром тяжести
- Бесщёточный э/дв. EC-TEC со встр. сист. упр., долгим сроком службы и высоким КПД
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC
- Электронная регулировка и отключение крутящего момента для точного завинчивания
- Современная литий-ионная технология аккумулятора для максимальной производительности и долгого срока службы

Подробнее см. на с. 18

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	10,8 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин$^{-1}$
Диаметр отверстия дерево/сталь	25/14 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	20/34 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	1,5 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	20 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,3 кг

= с электроникой



Аккумуляторная дрель-шуруповёрт C 15 Li

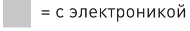


Сильные стороны

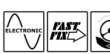
- Превосходная эргономика: компактная, лёгкая, с оптимально расположенным центром тяжести
- Бесщёточный э/дв. EC-TEC со встр. сист. упр., долгим сроком службы и высоким КПД
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC
- Электронная регулировка и отключение крутящего момента для точного завинчивания
- Современная литий-ионная технология аккумулятора для максимальной производительности и долгого срока службы

Подробнее см. на с. 18

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	14,4 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин$^{-1}$
Диаметр отверстия дерево/сталь	35/16 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	25/40 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	3,0 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	45 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,6 кг



= с электроникой





Аккумуляторная дрель-шуруповерт T 12+3



Сильные стороны

- Превосходная эргономика: компактная, лёгкая, с оптимально расположенным центром тяжести
- Бесщёточный э/дв. EC-TEC со встр. сист. упр., долгим сроком службы и высоким КПД
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC
- Электронная регулировка и отключение крутящего момента для точного завинчивания
- Современная литий-ионная технология аккумулятора для максимальной производительности и долгого срока службы

Подробнее см. на с. 20

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	10,8 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин⁻¹
Диаметр отверстия дерево/сталь	25/14 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	20/34 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	3,0 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	45 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,4 кг

= с электроникой



Аккумуляторная дрель-шуруповерт T 15+3



Сильные стороны

- Превосходная эргономика: компактная, лёгкая, с оптимально расположенным центром тяжести
- Бесщёточный э/дв. EC-TEC со встр. сист. упр., долгим сроком службы и высоким КПД
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC
- Электронная регулировка и отключение крутящего момента для точного завинчивания
- Современная литий-ионная технология аккумулятора для максимальной производительности и долгого срока службы

Подробнее см. на с. 20

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	14,4 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин⁻¹
Диаметр отверстия дерево/сталь	35/16 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	27/40 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	3,0 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	45 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,5 кг

= с электроникой



Аккумуляторная дрель-шуруповерт T 18+3

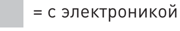


Сильные стороны

- Превосходная эргономика: компактная, лёгкая, с оптимально расположенным центром тяжести
- Бесщёточный э/дв. EC-TEC со встр. сист. упр., долгим сроком службы и высоким КПД
- Крепление FastFix для всех насадок FastFix и система быстрой смены насадок CENTROTEC
- Электронная регулировка и отключение крутящего момента для точного завинчивания
- Современная литий-ионная технология аккумулятора для максимальной производительности и долгого срока службы

Подробнее см. на с. 20

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	18 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин⁻¹
Диаметр отверстия дерево/сталь	45/16 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	30/45 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	3,0 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	45 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,7 кг


= с электроникой



Не надо быть великаном, чтобы делать великое.

В компактной аккумуляторной дрели-шуруповёрте CXS скрыт мощный крутящий момент, который позволит Вам эффективно работать с ней даже в труднодоступных местах. Благодаря своему компактному исполнению и сбалансированному распределению веса с этим инструментом комфортно работать даже над головой или в сложных условиях.



Инструментальный патрон CENTROTEC.
Быстрая смена оснастки для перехода к другой работе благодаря системе CENTROTEC. Для всех бит предусмотрена прямая установка.



Оптимальная мощность.
Напряжение 10,8 В отвечает всем задачам, стоящим перед CXS. Для контроля мощности крутящий момент регулируется в 12-ступенчатом режиме.



Угловая насадка.
Простое завинчивание шурупов в труднодоступных местах и завинчивание шурупов с потайной головкой с помощью угловой насадки. Даже в условиях ограниченного пространства.



Зажим для переноски на ремне.
Инструмент всегда под рукой и в нужный момент Вы легко можете освободить руки: зажимом для переноски на ремне могут пользоваться люди, использующие для работы как правую, так и левую руку, ведь он легко переставляется на любую сторону.



Удобная подсветка.
Встроенный светодиод позволяет комфортно работать даже в местах с плохим освещением.



Комплект поставки	№ для заказа
патрон CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, аккумулятор BP-XS	
CXS Li 1,5 Set зарядное устройство MXC, угловая насадка FastFix, цанговый патрон FastFix 8 мм, бит PZ 2, 2-й аккумулятор BP-XS, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564271**
CXS Li 1,5 Plus зарядное устройство MXC, цанговый патрон FastFix 8 мм, бит PZ 2, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564252**
CXS Li 1,5/GG без второго аккумулятора, без зарядного устройства, в картонной упаковке	**564351**

Оснастка см. на с. 23

Мини-размеры. Макси-мощность.



Оптимальная оснастка.

Угловая насадка оптимально подходит для завинчивания в углах и отвинчивания шурупов в труднодоступных местах. Стандартный патрон всегда входит в комплект поставки – для любых рабочих инструментов с цилиндрическим хвостовиком.



Практичный держатель для бит.

Всегда под рукой: во встроенном отсеке для бит удобно хранятся четыре бита.



Литий-ионные аккумуляторы.

CXS работает от литий-ионных аккумуляторов. Они отличаются особой лёгкостью и мощностью, отсутствием саморазряда – и способностью к зарядке при любом уровне разрядки. Эффект памяти полностью исключен.



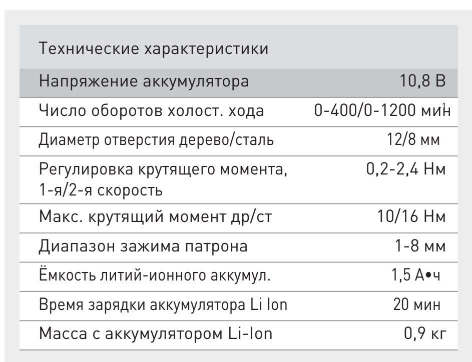
Эргономичная конструкция.

CXS очень удобная и лёгкая в управлении. Отличная балансировка и вес всего 900 граммов позволяют работать без устали в любой ситуации.



Универсальность и гибкость.

Система быстрой смены насадок CENTROTEC заменяет собой цанговый патрон и держатель бит и делает замену оснастки при сверлении, зенкеровании и завинчивании практически моментальной. Большой ассортимент насадок значительно расширяет спектр применения.



Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора	10,8 В
Число оборотов холост. хода	0-400/0-1200 мин$^{-1}$
Диаметр отверстия дерево/сталь	12/8 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,2-2,4 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	10/16 Нм
Диапазон зажима патрона	1-8 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	1,5 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	20 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	0,9 кг

= с электроникой

Совершенная форма.

Превосходный дизайн и полностью измененная концепция привода неоднократно удостаивались многих престижных наград. Комбинация литий-ионных аккумуляторов и двигателя EC-TEC позволила уменьшить массу C 12 Li | C 15 Li, а также продлить срок их службы и повысить мощность. Благодаря этому аккумуляторные дрели-шуруповёрты серии C – самые мощные на сегодняшний день.



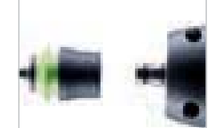
Эргономичная конструкция.
Лёгкая, компактная конструкция и изящная рукоятка с мягкой накладкой с идеально расположенным центром тяжести обеспечивают комфортную работу.



Оптимальное использование мощности, при оптимальных энергозатратах.
EC-TEC всегда потребляет ровно столько энергии, сколько нужно именно для данной работы. Его необычайно широкий диапазон частоты вращения вала позволяет вворачивать большие шурупы и сверлить при 1500 об/мин.



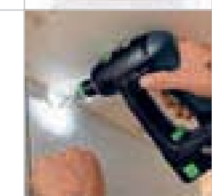
Инструментальный патрон CENTROTEC.
Крепление FastFix является основополагающим для системы быстрой смены насадок CENTROTEC и насадок FastFix. Другую оснастку можно устанавливать с помощью стандартного сверлильного патрона.



Внимание к деталям.
Зажим для переноски на ремне освобождает руки для работы, а степень заряда аккумулятора можно в любой момент определить с помощью специального индикатора.



Удобная подсветка.
Встроенный светодиод позволяет комфортно работать даже в местах с плохим освещением.



Комплект поставки	№ для заказа
цанговый патрон FastFix 13 мм	
C 12 Li 1,5 Set зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, 2-й аккумулятор «Compact» Li-Ion 1,5 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564363**
C 12 Li 1,5 Plus зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, 2-й аккумулятор «Compact» Li-Ion 1,5 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564359**
C 12 Li 1,5/GG аккумулятор «Compact» Li-Ion 1,5 А•ч, без второго аккумулятора, без зарядного устройства, в картонной упаковке	**564398**
C 15 Li 3,0 Set зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, 2-й аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564371**
C 15 Li 3,0 Plus зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, 2-й аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564367**
C 15 Li 3,0/GG аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, без второго аккумулятора, без зарядного устройства, в картонной упаковке	**564400**

Оснастка см. на с. 23

C 12 Li и C 15 Li – удобство в обращении, мощь и выносливость.







Многогранен как Ваша работа.

C 12 Li/C 15 Li позволят Вам легко и быстро решать любые задачи: например, при сухой отделке, изготовлении окон, наружном монтаже, при работах в салоне автомобиля и во многих других областях.

Практичный держатель для бит.

Всегда под рукой: во встроенном отсеке для бит удобно хранятся четыре бита.

Дозированная мощность.

Превосходное согласование электродвигателя EC-TEC и запатентованного компактного редуктора позволяет завинчивать как большие, так и маленькие шурупы без соскальзывания инструмента или повреждения головки шурупа.



Комфортная работа в любом положении.

Благодаря своей эргономичной форме C 12 Li/C 15 Li прекрасно лежит в руке. В любом положении центр тяжести размещается оптимально. Это бережёт Ваши силы при работе на любой поверхности: на полу, на стене или на потолке.



Выносливый «малыш».

Концепция привода EC-TEC от Festool – это исключительно высокая мощность при минимальном энергопотреблении во всём диапазоне частоты вращения. Кроме того, EC-TEC практически не изнашивается – он работает без угольных щёток и поэтому не требует особого ухода, выгодно отличаясь своей исключительной надёжностью.

Технические характеристики C 12 Li	
Напряжение аккумулятора	10,8 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин
Диаметр отверстия дерево/сталь	25/14 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	20/34 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	1,5 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	20 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,3 кг

= с электроникой

Технические характеристики C 15 Li	
Напряжение аккумулятора	14,4 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин
Диаметр отверстия дерево/сталь	35/16 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	25/40 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	3,0 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	45 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,6 кг

= с электроникой

Сила, умноженная на интеллект.

12 вольт, 15 вольт или 18 вольт – пришло время изменить традиционное мышление. С новыми аккумуляторными дрелями-шуруповёртами серии T+3, которые относятся не просто к другому классу напряжения, а к классу, обредшему совершенно новое значение благодаря согласованности силы и интеллекта.



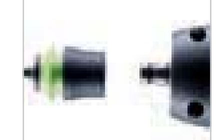
Эргономичная конструкция.
Лёгкая, компактная конструкция и изящная рукоятка с мягкой накладкой с идеально расположенным центром тяжести обеспечивают комфортную работу.



Оптимальное использование мощности, при оптимальных энергозатратах.
EC-TEC всегда потребляет ровно столько энергии, сколько нужно именно для данной работы. Его необычайно широкий диапазон частоты вращения вала позволяет вворачивать большие шурупы и сверлить при 1500 об/мин.



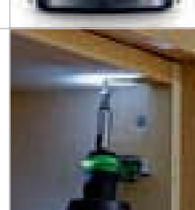
Инструментальный патрон CENTROTEC.
Крепление FastFix является основополагающим для системы быстрой смены насадок CENTROTEC и насадок FastFix. Другую оснастку можно устанавливать с помощью стандартного сверлильного патрона.



Внимание к деталям.
Зажим для переноски на ремне освобождает руки для работы, а степень заряда аккумулятора можно в любой момент определить с помощью специального индикатора.



Удобная подсветка.
Встроенный светодиод позволяет комфортно работать даже в местах с плохим освещением.



Комплект поставки	№ для заказа
цанговый патрон FastFix 13 мм	
T 12+3 Li 3,0 Set зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, 2-й аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564378**
T 12+3 Li 3,0 Plus зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, 2-й аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564375**
T 12+3 Li 3,0/GG аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, без второго аккумулятора, без зарядного устройства, в картонной упаковке	**564402**
T 15+3 Li 3,0 Set зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, 2-й аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564386**
T 15+3 Li 3,0 Plus зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, 2-й аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564382**
T 15+3 Li 3,0/GG аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, без второго аккумулятора, без зарядного устройства, в картонной упаковке	**564404**
T 18+3 Li 3,0 Set зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, FastFix угловая насадка, FastFix эксцентриковая насадка, 2-й аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564394**
T 18+3 Li 3,0 Plus зарядное устройство TRC 3, патрон CENTROTEC, спиральное сверло D4 CENTROTEC, держатель бит CENTROTEC, бит PZ 2, 2-й аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, в систейнере SYS 1 T-LOC	**564390**
T 18+3 Li 3,0/GG аккумулятор Li-Ion 3,0 А•ч, без второго аккумулятора, без зарядного устройства, в картонной упаковке	**564406**

Оснастка см. на с. 23

Вне конкуренции: серия T+3.



Работа у самого края.

Вы мастерски справитесь с работой, где необходимо произвести завинчивание в непосредственной близости от края. Благодаря эксцентриковой насадке FastFix становятся доступными шурупы, которые раньше с трудом можно было достать отвёрткой.



Неутомительная работа.

Малый вес при значительной мощности – благодаря этому Вы экономите силы при работе над головой и меньше устаёте при выполнении этой напряжённой работы.

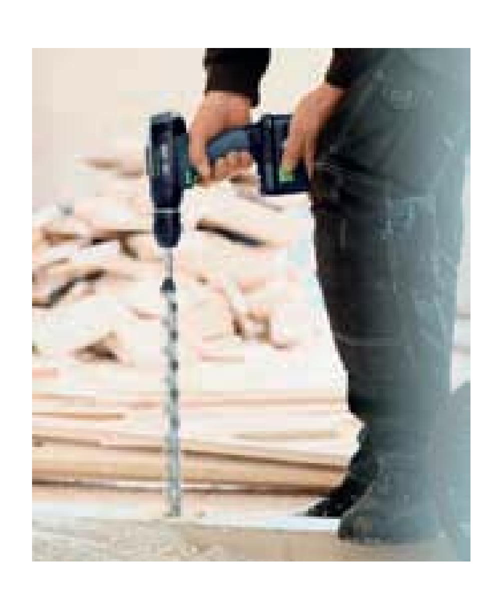


Технические характеристики T 12+3	
Напряжение аккумулятора	10,8 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин
Диаметр отверстия дерево/сталь	25/14 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	20/34 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	3,0 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	45 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,4 кг

= с электроникой

Технические характеристики T 15+3	
Напряжение аккумулятора	14,4 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин
Диаметр отверстия дерево/сталь	35/16 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	27/40 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	3,0 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	45 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,5 кг

= с электроникой



Мощность для больших отверстий.

Сложность задания не имеет значения. С T 18+3 у Вас в руках будет надёжный помощник. Благодаря высокой частоте вращения и постоянно высокой режущей способности он справится также отверстиями большого диаметра.



Надёжность при длительной работе.

Даже в сложных эксплуатационных условиях аккумуляторные дрели-шуруповёрты серии T+3 продемонстрируют свои лучшие качества: мощный двигатель EC и литий-ионным аккумулятор обеспечивают высокую производительность стабильно и без перерывов.

Технические характеристики T 18+3	
Напряжение аккумулятора	18 В
Число оборотов холост. хода	0-450/0-1500 мин
Диаметр отверстия дерево/сталь	45/16 мм
Регулировка крутящего момента, 1-я/2-я скорость	0,5-8/0,5-6 Нм
Макс. крутящий момент др/ст	30/45 Нм
Диапазон зажима патрона	1,5-13 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	3,0 А•ч
Время зарядки аккумулятора Li Ion	45 мин
Масса с аккумулятором Li-Ion	1,7 кг

= с электроникой

Эффективность системы с большой буквы.

Мы предъявляем к зарядным устройствам много требований: они должны максимально быстро полностью зарядить разряженный аккумулятор и одновременно позаботиться о том, чтобы аккумуляторные элементы не перегрелись или не были перезаряжены и тем самым обеспечить максимальное количество зарядных циклов.

Самоочищающиеся пружинные контакты.
Гнездо с самоочищающимися пружинными контактами для высокой надежности и долгого срока службы аккумулятора.

Настенный монтаж.
Крепежные шлицы для настенного монтажа с нижней стороны зарядного устройства.



Хорошая вентиляция.
Специальное расположение вентиляционных отверстий обеспечивает хорошую вентиляцию и одновременно препятствует попаданию инородных предметов внутрь.

Легко сматывается.
Ребристая поверхность обеспечивает быстрое сматывание сетевого кабеля.

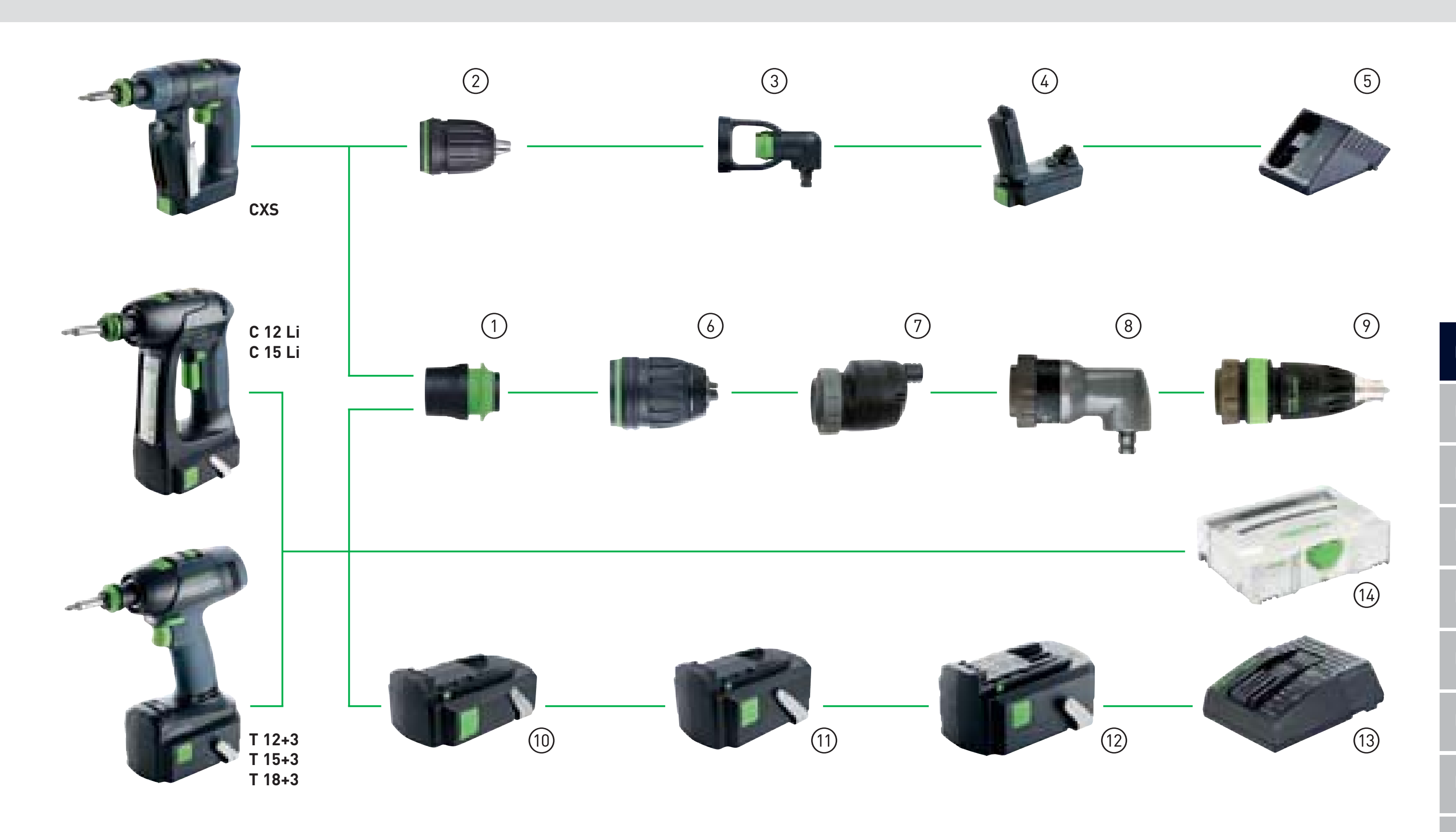
Контроль за состоянием зарядки.
Светодиодные индикаторы сообщают о текущем состоянии зарядки или о возможных неполадках.

Работать с инструментами Festool – значит пользоваться преимуществами согласованной системы инструментов. Это относится также и к зарядным устройствам. Аккумуляторы заряжаются контролируемым импульсным зарядом, регулярно прерывающим процесс зарядки на миллисекунды. При этом постоянно контролируются время зарядки, температура элементов и текущий заряд и производится индивидуальная адаптация зарядного тока. Таким образом гарантируется высокая производительность и максимальное количество зарядных циклов. Дополнительные контрольные функции обеспечивают такую надёжность эксплуатации инструмента, которая впервые позволяет предоставить трёхлетнюю гарантию на все компоненты: аккумуляторную дрель-шуруповёрт, зарядное устройство и аккумулятор.

	Li-Ion					NiCd/NiMH	
	10,8 В			14,4 В	18 В	12 В	15,6 В
	1,5 Ач	3,0 Ач	1,5 Ач	3,0 Ач	3,0 Ач	1,3 | 2,0 | 2,4 | 3,0 Ач	
T 12+3		●	●			●	
T 15+3		●	●	●		●	●
T 18+3				●	●		●
C 12 Li-Ion		●	●			●	
C 15 Li-Ion		●	●	●		●	●
CXS	●						
TRC 3		●	●	●	●	●	●
LC 45						●	●
MXC	●						

Макс. гибкость и экономичность: использование аккум. одного класса по напряжению

Комплект поставки	№ для заказа
в картонной упаковке	
Быстрозарядное устройство TRC 3 для всех аккумуляторов Festool NiCd, NiMH и Li Ion, для аккум. др.-шуруп. C 12, TDK 12, T 12+3, C 15, TDK 15,6, T 15+3 и T 18+3 от Festool	**494676**
Быстрозарядное устройство MXC для аккумуляторного блока Festool BP-XS, для аккум. дрели-шуруповёрта Festool CXS	**497495**



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Оснастка для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов CXS, C 12 Li, C 15 Li, T 12+3, T 15+3 и T 18+3

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Инструментальный патрон WH-CE CENTROTEC**	для люб. акк. др.-шур. Festool с FastFix, в упаковке для торговых стендов	**492135**
2	**Цанговый патрон BF-FX 8 FastFix**	для люб. акк. др.-шур. Festool с FastFix, в упаковке для торговых стендов	**497216**
3	**Угловая насадка XS-AS**	для CXS	**497951**
4	**Аккумулятор BP-XS**	запасной аккумулятор для аккумуляторной дрели-шуруповёрта CXS, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 10,8 В, ёмкость 1,5 А•ч, масса 200 г, в упаковке для торговых стендов	**497519**
5	**Быстрозарядное устройство MXC**	для аккумуляторного блока Festool BP-XS, для аккум. дрели-шуруповёрта Festool CXS, в картонной упаковке	**497495**
6	**Быстрозажимной сверлильный патрон BF-FX 10 FastFix**	для люб. акк. др.-шур. Festool с FastFix, диапазон зажима 1-10 мм, в упаковке для торговых стендов	**491350**
	Быстрозажимной сверлильный патрон BF-FX 13 FastFix	для люб. акк. др.-шур. Festool с FastFix, диапазон зажима 1,5-13 мм, в упаковке для торговых стендов	**490698**
7	**Эксцентриковая насадка FastFix DD-ES**	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповёртов Festool с креплением FastFix, кроме CXS, в упаковке для торговых стендов	**490294**
8	**Угловая насадка FastFix DD-AS**	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповёртов Festool с креплением FastFix, кроме CXS, в упаковке для торговых стендов	**490293**
9	**Ограничитель глубины FastFix DD-DC**	для всех аккумуляторных дрелей-шуруповёртов Festool с креплением FastFix, кроме CXS, в упаковке для торговых стендов	**493539**
10	**Аккумулятор BPC 12 Li 3,0 Ah**	сменный аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов T 12+3 и C 12 Li, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 10,8 В, ёмкость 3,0 А•ч, масса 490 г, в упаковке для торговых стендов	**498338**
	Аккумулятор BPC 12 Li 1,5 Ah	сменный аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов T 12+3 и C 12 Li, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 10,8 В, ёмкость 1,5 А•ч, масса 310 г, в упаковке для торговых стендов	**498336**
11	**Аккумулятор BPC 15 Li 3,0 Ah**	запасной аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов T 15+3 и C 12 Li, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 14,4 В, ёмкость 3,0 А•ч, масса 580 г, в упаковке для торговых стендов	**498340**
12	**Аккумулятор BPC 18 Li 3,0 Ah**	запасной аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов T 18+3 и PSC/PSBC 400, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 18 В, ёмкость 3,0 А•ч, масса 680 г, в упаковке для торговых стендов	**498342**
13	**Быстрозарядное устройство TRC 3**	для всех аккумуляторов Festool NiCd, NiMH и Li Ion, для аккум. др.-шуруп. C 12, TDK 12, T 12+3, C 15, TDK 15,6, T 15+3 и T 18+3 от Festool, в картонной упаковке	**494676**
14	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	

Революционная система – CENTROTEC и FastFix.







Непобедимый универсал.

Установка без дополнительного инструмента и быстрая замена: вот так просто, благодаря насадкам FastFix, аккумуляторная дрель-шуруповёрт Festool превращается в угловой шуруповёрт, эксцентриковый шуруповёрт или шуруповёрт с ограничителем глубины.

Система CENTROTEC.

Будучи на 50 % короче и 80 % легче стандартного патрона, CENTROTEC имеет 10 раз большую точность вращения. Патрон CENTROTEC – еще одно звено в системе креплений FastFix.

Простая замена.

Патрон CENTROTEC подходит ко всем аккумуляторным дрелям-шуруповертам Festool с креплением FastFix. Одним движением руки Вы смените бит на сверло или наоборот. Сверла и биты CENTROTEC подходят и для обычных цанговых патронов.

	Тип	№ для заказа
Обзор системной оснастки CENTROTEC		
Комплект для монтажа ручка отвёртки CENTROTEC DRIVE, инструментальный патрон WH-CE CENTROTEC, магнитный держатель бит BH 60-CE, магнитный держатель бит CENTROTEC BV 150 CE, удлин, переходник для дрелей BA-CE CENTROTEC, зенкер с отверстием QLS D2-8 CE, зенкер с отверстием QLS D5-15 CE, сверло с ограничителем глубины BTA HW D5 CE, сверло-зенкер с ограничителем глубины BSTA HS D3,5 CE, центрирующее сверло ZB HS D5 EURO CE, насадка для заворачивания крючков HD D18 CE, twinBOX Mix, кассета со свёрлами HSS D3-10 CE/10, кассета со свёрлами BKS D3-8 CE/W-K, 12 удлинённых бит CENTROTEC PZ/PH/TX, набор из 50 бит, 25 мм, в систейнере SYS 1 T-LOC	SYS 1 CE-SORT	**497628**
Комплект CENTROTEC набор торцевых головок ¼˝ от 4,0 до 13 мм, 19 различных насадок-бит и 2 удлинительных элемента для бит, реверсивная рукоятка, ручка отвертки CENTROTEC-DRIVE, а также различные переходники и удлинители	1/4˝-CE RA-Set 37	**497881**
Набор бит из 10 шт.		
3x PZ1, 4x PZ2, 3x PZ3	BB-PZ	**496934**
TX 10, 2x TX 15, 3x TX 20, TX 25, 3 шт., TX 30	BB-TX	**496935**
PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, TX15, TX20, TX25, TX 30, SZ 0,8x5,5	BB-MIX	**496936**
Рукоятка отвёртки CENTROTEC	CENTROTEC-DRIVE	**495228**
Адаптер для сменных частей		
с шариковой фиксацией для ручной эксплуатации, крепление 1/4˝, длина 50 мм	1/4˝-50 CE/KG CENTROTEC	**495131**
с штифтовой фиксацией для машинной эксплуатации, крепление 1/4˝, длина 50 мм	1/4˝-50 CE/ST CENTROTEC	**495132**
с шариковой фиксацией для ручной эксплуатации, крепление 3/8˝, длина 70 мм	3/8˝-70 CE/KG CENTROTEC	**495133**
с штифтовой фиксацией для машинной эксплуатации, крепление 3/8˝, длина 70 мм	3/8˝-70 CE/ST CENTROTEC	**495134**
Быстросменный держатель бит в упаковке 1 шт.	BHS 65 CE	**492648**
Магнитный держатель бит в упаковке 1 шт.	BH 60 CE	**492539**
Удлинитель бит CENTROTEC в упаковке 1 шт.	BV 150 CE	**492540**

	Тип	№ для заказа
Программа CENTROTEC: биты		
Бит Pozidriv длина 25 мм		
размер PZ 1, в упаковке 3 шт.	HiQ PZ 1-25 /3	**490471**
размер PZ 2, в упаковке 3 шт.	HiQ PZ 2-25 /3	**490472**
размер PZ 3, в упаковке 3 шт.	HiQ PZ 3-25 /3	**490473**
размер PZ 1, в упаковке 10 шт.	PZ 1-25 /10	**490481**
размер PZ 2, в упаковке 10 шт.	PZ 2-25 /10	**490482**
размер PZ 3, в упаковке 10 шт.	PZ 3-25 /10	**490483**
Бит Phillips длина 25 мм		
размер PH 1, в упаковке 3 шт.	HiQ PH 1-25 /3	**490491**
размер PH 2, в упаковке 3 шт.	HiQ PH 2-25 /3	**490492**
размер PH 3, в упаковке 3 шт.	HiQ PH 3-25 /3	**490493**
размер PH 1, в упаковке 10 шт.	PH 1-25 /10	**490501**
размер PH 2, в упаковке 10 шт.	PH 2-25 /10	**490502**
размер PH 3, в упаковке 10 шт.	PH 3-25 /10	**490503**
Шлицевой бит длина 25 мм, в упаковке 10 шт.		
размер SZ 0,6 x 4,5	SZ 0,6x4,5-25/10	**493309**
размер SZ 0,8 x 5,5	SZ 0,8x5,5-25/10	**493310**
размер SZ 1,2 x 6,5	SZ 1,2x6,5-25/10	**493311**
Бит Torx длина 25 мм		
размер TX 10, в упаковке 3 шт.	HiQ TX 10-25 /3	**490494**
размер TX 15, в упаковке 3 шт.	HiQ TX 15-25 /3	**490495**
размер TX 20, в упаковке 3 шт.	HiQ TX 20-25 /3	**490496**
размер TX 25, в упаковке 3 шт.	HiQ TX 25-25 /3	**490497**
размер TX 30, в упаковке 3 шт.	HiQ TX 30-25 /3	**490498**
размер TX 40, в упаковке 3 шт.	HiQ TX 40-25 /3	**490499**
размер TX 10, в упаковке 10 шт.	TX 10-25 /10	**490504**
размер TX 15, в упаковке 10 шт.	TX 15-25 /10	**490505**
размер TX 20, в упаковке 10 шт.	TX 20-25 /10	**490506**
размер TX 25, в упаковке 10 шт.	TX 25-25 /10	**490507**
размер TX 30, в упаковке 10 шт.	TX 30-25 /10	**490508**
Бит Pozidriv длина 100 мм, в упаковке 2 шт.		
размер PZ 1	HiQ PZ 1-100 CE/2	**492527**
размер PZ 2	HiQ PZ 2-100 CE/2	**492528**
размер PZ 3	HiQ PZ 3-100 CE/2	**492529**
Бит Phillips длина 100 мм, в упаковке 2 шт.		
размер PH 1	HiQ PH 1-100 CE/2	**492530**
размер PH 2	HiQ PH 2-100 CE/2	**492531**
размер PH 3	HiQ PH 3-100 CE/2	**492532**
Бит Torx длина 100 мм, в упаковке 2 шт.		
размер TX 15	HiQ TX 15-100 CE/2	**492533**
размер TX 20	HiQ TX 20-100 CE/2	**492534**
размер TX 25	HiQ TX 25-100 CE/2	**492535**
размер TX 30	HiQ TX 30-100 CE/2	**492536**
Шлицевой бит HiQ длина 100 мм, в упаковке 2 шт.		
размер SZ 0,8X5,5	SZ 0,8X5,5-100 CE/2	**492537**
размер SZ 1,2X6,5	SZ 1,2X6,5-100 CE/2	**492538**

HIQ = биты с двойным циркониевым покрытием для лучшего сцепления с головкой шурупа и долгого срока службы.

	Тип	№ для заказа
Программа стандартных свёрл		
Спиральное сверло ключ с внутренним шестигранником, в упаковке 1 шт.		
вкл. держатель бит и 2 сменных сверла	HSS D 3 /33 CE/M-Set	**493421**
вкл. держатель бит и 2 сменных сверла	HSS D 3,5/39 CE/M-Set	**493422**
вкл. держатель бит и 2 сменных сверла	HSS D 4 /43 CE/M-Set	**493423**
вкл. держатель бит и 2 сменных сверла	HSS D 4,5/47 CE/M-Set	**493424**
вкл. держатель бит и 2 сменных сверла	HSS D 5 /52 CE/M-Set	**493425**
вкл. держатель бит и 2 сменных сверла	HSS D 5,5/57 CE/M-Set	**493426**
вкл. держатель бит и 2 сменных сверла	HSS D 6 /57 CE/M-Set	**493427**
вкл. держатель бит и 2 сменных сверла	HSS D 6,5/63 CE/M-Set	**493428**
набор свёрл с держателем и 1 запасным сверлом	HSS D 8,0/75 CE/M-Set	**495308**
набор свёрл с держателем и 1 запасным сверлом	HSS D 10,0/75 CE/M-Set	**495309**
Кассета со свёрлами диаметр 3-10 мм, в упаковке 10 шт.	HSS D3-10 CE/10	**495128**
Спиральное сверло		
в упаковке 10 шт.	HSS D 3/33 M/10x	**493437**
в упаковке 10 шт.	HSS D 3,5/39 M/10x	**493438**
в упаковке 10 шт.	HSS D 4/43 M/10x	**493439**
в упаковке 10 шт.	HSS D 4,5/47 M/10x	**493440**
в упаковке 10 шт.	HSS D 5/52 M/10x	**493441**
в упаковке 10 шт.	HSS D 5,5/57 M/10x	**493442**
в упаковке 10 шт.	HSS D 6/57 M/10x	**493443**
в упаковке 10 шт.	HSS D 6,5/63 M/10x	**493444**
в упаковке 5 шт.	HSS D 8,0/75 M/5x	**495310**
в упаковке 5 шт.	HSS D 10,0/75 M/5x	**495311**
Кассета со спиральными сверлами диаметр 1-10 мм, в упаковке 10 шт.	SBKS-HSS D 1-10	**492560**
Спиральное сверло по дереву		
диаметр 3 мм, в упаковке 1 шт.	D 3 CE/W	**492512**
диаметр 4 мм, в упаковке 1 шт.	D 4 CE/W	**492513**
диаметр 5 мм, в упаковке 1 шт.	D 5 CE/W	**492514**
диаметр 6 мм, в упаковке 1 шт.	D 6 CE/W	**492515**
диаметр 7 мм, в упаковке 1 шт.	D 7 CE/W	**492516**
диаметр 8 мм, в упаковке 1 шт.	D 8 CE/W	**492517**
диаметр 10 мм, в упаковке 1 шт.	D 10 CE/W	**492518**
диаметр 3-8 мм, в упаковке 5 шт.	BKS D 3-8 CE/W	**493648**
диаметр 3-8 мм, в упаковке 5 шт.	BKS D 3-8 CE/W-K	**495130**

Обзор системной оснастки CENTROTEC

	Тип	№ для заказа
Сверло Форстнера		
диаметр 15 мм, в упаковке 1 шт.	D 15 CE	**496472**
диаметр 20 мм, в упаковке 1 шт.	D 20 CE	**496473**
диаметр 25 мм, в упаковке 1 шт.	D 25 CE	**496474**
диаметр 30 мм, в упаковке 1 шт.	D 30 CE	**496475**
диаметр 35 мм, в упаковке 1 шт.	D 35 CE	**496476**
5 свёрл Ø 15–35, диаметр 15-35 мм, в упаковке 1 шт.	CE Set D 15-35	**496390**
центрирующие шипы и центрирующие сверла, для сверла Форстнера CENTROTEC	FB-CE	**497268**
Зенкер с поперечным отверстием в упаковке 1 шт.		
диаметр 2-8 мм	QLS D2- 8 CE	**492520**
диаметр 5-15 мм	QLS D5-15 CE	**492521**
Сверло с ограничителем глубины твёрдый сплав, регулируемый ограничитель глубины, диаметр 5 мм, в упаковке 1 шт.	BTA HW D5 CE	**492522**
Сменное сверло для сверл с ограничителем глубины, твёрдый сплав, диаметр 5 мм, в упаковке 1 шт.	HW D5 F.BTA	**491794**
Сверло-зенкер с ограничителем глубины сверления BTA регулируемый ограничитель глубины, диаметр 3,5 мм, в упаковке 1 шт.	BSTA HS D3,5 CE	**492523**
Сменное сверло сверла-зенкеры с ограничителем глубины, диаметр 3,5 мм, в упаковке 5 шт.	EB-BSTA D 3,5/5x	**494445**
Зенкер сверла-зенкеры с ограничителем глубины, диаметр 13 мм, в упаковке 1 шт.	HS D13/3,5 F.BSTA	**491796**
Сверло-зенкер с ограничителем глубины сверления BTA регулируемый ограничитель глубины, диаметр 4,5 мм, в упаковке 1 шт.	BSTA HS D4,5 CE	**492524**
Сменное сверло сверла-зенкеры с ограничителем глубины, диаметр 4,5 мм, в упаковке 5 шт.	EB-BSTA D 4,5/5x	**494446**
Зенкер диаметр 13 мм, в упаковке 1 шт.	HS D13/4,5 F.BSTA	**494815**
Сверло-зенкер с TA регулируемый ограничитель глубины, диаметр 5 мм, в упаковке 1 шт.	BSTA HS D5 CE	**496451**
Сверло для BSTA диаметр 5 мм, в упаковке 5 шт.	EB-BSTA D5/5x	**496452**
Зенкер диаметр 13 мм, в упаковке 1 шт.	HS D 13/5 BSTA	**496453**
Ограничитель глубины запасные втулки для свёрл/зенкеров с ограничителем глубины, в упаковке 5 шт.	BTA/BSTA 5x	**495882**
Центровое сверло с ограничителем глубины для шурупов Евро 5 мм, диаметр 5 мм, в упаковке 1 шт.	ZB HS D5 EURO CE	**492525**
Сменное сверло диаметр 5 мм, в упаковке 1 шт.	HS D5	**493572**
Насадка для заворачивания крючков диаметр 18 мм, в упаковке 1 шт.	HD D18 CE	**492526**
Переходник для дрелей в упаковке 1 шт.	BA-CE CENTROTEC	**496450**



Безупречная точность.

FESTOOL

Пиление: лобзики 02

Гибкость применения – одно из самых важных качеств ручного электроинструмента. Инженеры Festool расширили и без того небывалое многообразие моделей: от традиционных инструментов, работающих от сети, до вариантов с аккумуляторами большой ёмкости в исполнении с ручкой-скобой или круглой ручкой.

Всегда точный рез – без сколов.



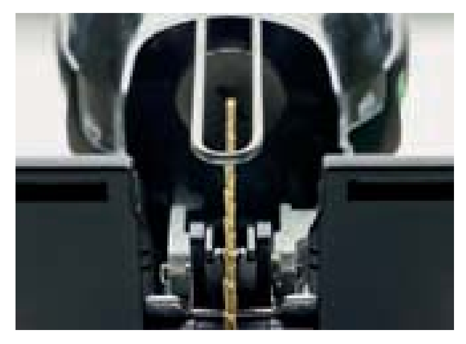


Правильно подобрав пильное полотно, Вы сможете легко обрабатывать алюминий, листы из нержавеющей стали или сэндвич-панели.

Высочайшая точность и удобство в обращении – лобзики Festool не спутаешь ни с каким другим инструментом.

Тяговое усилие позволяет почувствовать мощь инструмента. Революционная технология, благодаря которой криволинейные пропилы малых радиусов выполняются так же легко, как и прямые. Инновационный аккумулятор увеличивает возможности применения CARVEX .

Обзор преимуществ:
- Точные резы под заданным углом благодаря системе тройного направления пилки
- Чистые кромки пропила благодаря простому, но эффективному противоскольному вкладышу
- Долгий срок службы



Направляющие упоры CARVEX автоматически настраиваются на различную толщину пильного полотна.



Аккумуляторный вариант для работы без ограничений. Общая длина резания на одной зарядке мощных литий-ионных аккумуляторов 8 и 12 м и электродвигатель EC-TEC открывают новые горизонты производительности.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Ассортимент пилок.

Подходящая пилка для каждого материала. Оперативная смена пилки благодаря системе быстрого зажима FastFix.

Пилки для лобзиков на с. 41



Система упоров.

Направляющий упор и шина-направляющая для идеально прямого реза.

Система упоров на с. 40

Области применения

Чтобы удовлетворить индивидуальные требования каждого, мы предлагаем сразу шесть лобзиков. Выберите тот который больше всего подходит для Ваших задач с помощью нашего обзора:

	Сеть CARVEX		Аккумулятор CARVEX		Сеть TRION	
	PS 400	PSB 400	PSC 400	PSBC 400	PS 300	PSB 300
Преимущественно пиление древесины с глубиной пропила более 80 мм	●	●	●	●	●	●
Крутые радиусы	●	●	●	●	○	○
Вырезы в кухонных столешницах и т. п.	●	●	●	●	●	●
Рез различных материалов с частой сменой пилки	●	●	●	●	●	●
Рез пилкой вверх	●	●	●	●	●	○
Используется в компактной модульной системе (CMS)	●	●	●	●	●	●
Прямой рез с шиной-направляющей	●	●	●	●	●	●
С подключением всасывающего шланга plug it	●	●			●	●
Автономная работа в помещениях без источников электроэнергии			●	●		

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17







Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Стационарные системы.

В комбинации с лобзиковым модулем CMS лобзики Festool могут использоваться стационарно: для суперточного результата!

Подробнее см. на с. 84

Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим систейнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 337

Пиление: лобзики
Обзор инструментов

Лобзик CARVEX PS 400



Специализация

- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках
- Пропил снизу

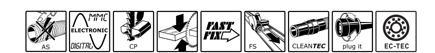
Сильные стороны

- Благодаря системе тройного направления пильного полотна и прямоугольному штоку при выполнении криволинейных пропилов отсутствует увод пилки
- Простое управление благодаря рукоятке с мягкой накладкой эргономичной формы
- 2-стор. выключатель позволяет включать/выключать инструмент как правой, так и левой рукой
- Быстрая замена опорных плит, подошв и пилок
- Длина инструмента уменьшается благодаря поворотному кабелю plug it

Подробнее см. на с. 34

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Число рабочих ходов	1500-3800 мин$^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Масса	1,9 кг

= MMC-электроника



Лобзик CARVEX PSB 400



Специализация

- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках
- Пропил снизу

Сильные стороны

- Благодаря системе тройного направления пильного полотна и прямоугольному штоку при выполнении криволинейных пропилов отсутствует увод пилки
- Простое управление благодаря рукоятке с мягкой накладкой эргономичной формы
- 2-стор. выключатель позволяет включать/выключать инструмент как правой, так и левой рукой
- Быстрая замена опорных плит, подошв и пилок

Подробнее см. на с. 34

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Число рабочих ходов	1000-3800 мин$^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Масса	1,9 кг

= MMC-электроника



Лобзик CARVEX PSC 400



Специализация

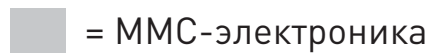
- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках
- Пропил снизу

Сильные стороны

- Благодаря системе тройного направления пильного полотна и прямоугольному штоку при выполнении криволинейных пропилов отсутствует увод пилки
- Простое управление благодаря рукоятке с мягкой накладкой эргономичной формы
- 2-стор. выключатель позволяет включать/выключать инструмент как правой, так и левой рукой
- Быстрая замена опорных плит, подошв и пилок

Подробнее см. на с. 36

Технические характеристики	
Напряжение аккумулятора PSC 400 Li 15	14,4 В
Напряжение аккумулятора PSC 400 Li 18	18 В
Число рабочих ходов	1500-3800 мин$^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	2,6 А•ч
Масса PSC 400 Li 15	2,3 кг
Масса PSC 400 Li 18	2,4 кг



= MMC-электроника



Лобзик CARVEX PSBC 400



Специализация

- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках
- Пропил снизу

Сильные стороны

- Благодаря системе тройного направления пильного полотна и прямоугольному штоку при выполнении криволинейных пропилов отсутствует увод пилки
- Простое управление благодаря рукоятке с мягкой накладкой эргономичной формы
- 2-стор. выключатель позволяет включать/выключать инструмент как правой, так и левой рукой
- Быстрая замена опорных плит, подошв и пилок

Подробнее см. на с. 36

Технические характеристики	
Напряжение акк. PSBC 400 Li 15	14,4 В
Напряжение акк. PSBC 400 Li 18	18 В
Число рабочих ходов	1000-3800 мин$^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	2,6 А•ч
Масса PSBC 400 Li 15	2,3 кг
Масса PSBC 400 Li 18	2,4 кг

= MMC-электроника



Маятниковый лобзик TRION PS 300



Специализация

- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках
- Пропил снизу

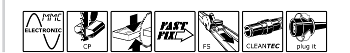
Сильные стороны

- Точный рез под нужным углом благодаря запатентованной системе тройного направления пилки
- Долгий срок службы благодаря высококачественным компонентам привода
- Никаких доводочных операций благодаря улучшенной защите от сколов
- Неутомительная работа одной рукой благодаря оптимальному расположению центра тяжести
- Простая смена пилки – система FastFix
- Высокая производительность (MMC-электроника)

Подробнее см. на с. 38

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин$^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Регулировка наклона	0-45 °
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Масса	2,4 кг

= MMC-электроника



Маятниковый лобзик TRION PSB 300



Специализация

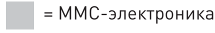
- Вырезы под раковину или кухонную плиту
- Пригоночные работы при производстве мебели, кухонь и внутренней отделке
- Выпиливание окружностей и закруглений
- Выпиливание пазов в соединительных планках
- Поперечная распиловка
- Выпиливание углублений в балках

Сильные стороны

- Точный рез под нужным углом благодаря запатентованной системе тройного направления пилки
- Долгий срок службы благодаря высококачественным компонентам привода
- Никаких доводочных операций благодаря улучшенной защите от сколов
- Неутомительная работа одной рукой благодаря оптимальному расположению центра тяжести
- Простая смена пилки – система FastFix
- Высокая производительность (MMC-электроника)

Подробнее см. на с. 38

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин$^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Регулировка наклона	0-45 °
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Масса	2,4 кг



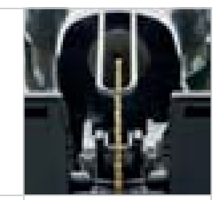


Лобзики CARVEX PS 400 и PSB 400

Идеальная мощность. Точные криволинейные пропилы.

Тяговое усилие позволяет оценить мощь инструмента. Революционная технология, благодаря которой криволинейные пропилы даже малых радиусов выполняются так же легко, как прямые. Энергосберегающий электродвигатель EC-TEC обеспечивает мощное и быстрое резание. Совокупность всех этих качеств превращает CARVEX PS 400 в уникальный инструмент для выполнения даже очень сложных задач, требующих особой точности.

Для обработки малых радиусов.
Пилка направляется с помощью автоматически регулируемых упоров из твёрдого сплава. Так что в любое время Вы режете строго перпендикулярно поверхности. Пильные полотна заменяются мгновенно, без помощи инструментов, одной рукой.



Больше мощи, ниже энергопотребление.
Бесщёточный электродвигатель EC-TEC и редуктор новой конструкции направляют более 80% потребляемой мощности на пильное полотно. Для быстрой работы с любым материалом.



Комфортная работа в любом положении.
Благодаря массе всего в 1,9 кг, удлиненному эргономичному корпусу, нескользящей рукоятке с мягкой накладкой и двустороннему переключателю (в варианте с ручкой-скобой ещё и посередине) для работы правой или левой рукой.



Быстрая работа без перерыва.
При повороте кабеля plug it на 90° длина моделей, работающих от сети, уменьшается на 10 см, благодаря чему CARVEX становится значительно мобильнее.



Выполнение пропилов точно по линии разметки.
Стробоскопическая подсветка освещает рабочую поверхность и создаёт эффект «неподвижности» пилки, а отвод пыли и функция обдува позволяют всегда хорошо видеть разметку.



Комплект поставки	№ для заказа
2 пильных полотна, противоскольный вкладыш, подошва StickFix, в систейнере SYS 1 T-LOC	
PS 400 EBQ-Set систейнер с оснасткой	**561488**
PS 400 EBQ-Plus	**561461**
PSB 400 EBQ-Set систейнер с оснасткой	**561489**
PSB 400 EBQ-Plus	**561467**

Оснастка см. на с. 40

CARVEX. Настоящий восторг.



Выполнение криволинейных резов без усилий.

Область применения CARVEX – выпиливание окружностей и выполнение криволинейных резов любой формы. Вы без труда выполните любой рез по кривой: без увода пилки благодаря новым направляющим упорам.



Удобство в эксплуатации.

Лёгкий и удобный инструмент эргономичной формы сделает работу неутомительной. Переключатели установлены с обеих сторон, а в варианте с ручкой-скобой ещё и посередине, для удобства работы правой и левой рукой в любом положении.



Преимущества системного подхода.

С помощью циркуля для вырезания по кругу можно выпиливать радиусы от 34 мм до 1,5 м. В составе компактной модульной системы (CMS) PS 400 можно использовать для стационарного пиления, например для простого и точного выполнения скруглений.



Продуман до мелочей.

Просто установите инструмент на заготовку. При необходимости кабель plug it в варианте с грибовидной рукояткой поворачивается, уменьшая длину инструмента на 10 см.



CARVEX. С системой лучше.

Являясь частью системы Festool лобзик CARVEX очень гибок в применении. Благодаря системе замены опорной плиты без помощи инструментов. Благодаря применению в комплекте с циркулем или шиной-направляющей. И, конечно, благодаря подошвам для обработки древесины, металла или чувствительных поверхностей.

Технические характеристики PS 400	
Потребляемая мощность	500 Вт
Число рабочих ходов	1500-3800 $мин^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Масса	1,9 кг

= MMC-электроника

Технические характеристики PSB 400	
Потребляемая мощность	500 Вт
Число рабочих ходов	1000-3800 $мин^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Масса	1,9 кг

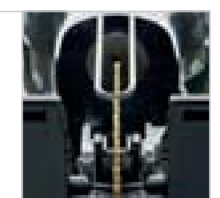
= MMC-электроника

Ни в чём не уступает сетевой версии.

Что получится если совместить мощное тяговое усилие и безупречное выполнение криволинейных резов? Настоящий восторг. От лобзика CARVEX. Его инновационный аккумулятор расширяет возможности применения. Производительность столь же высока, как и у инструментов, работающих от сети, и заметно превосходит другие аккумуляторные лобзики.



Для обработки малых радиусов.
Пилка направляется с помощью автоматически регулируемых упоров из твёрдого сплава. Так что в любое время Вы режете строго перпендикулярно поверхности. Пильные полотна заменяются мгновенно, без помощи инструментов, одной рукой.



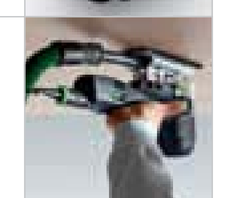
Больше мощи, ниже энергопотребление.
Бесщёточный электродвигатель EC-TEC и редуктор новой конструкции направляют более 80% потребляемой мощности на пильное полотно. Для быстрой работы с любым материалом.



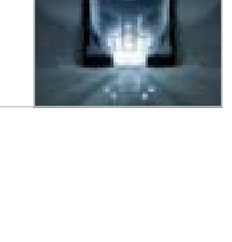
Впечатляющая производительность благодаря литий-ионному аккумулятору.
Они отличаются длительностью работы, лёгкостью, отсутствием саморазряда – и способностью к зарядке при любом уровне разрядки – без эффекта памяти. CARVEX может также работать с любым другим аккумулятором Festool: от шуруповёртов C- и T-серий или семейства TDK, от 10,8 до 18 В.



Комфортная работа в любом положении.
Благодаря массе всего в 2,3 или 2,4 кг, удлиненному эргономичному корпусу, нескользящей рукоятке с мягкой накладкой и двустороннему переключателю (в варианте с ручкой-скобой ещё и посередине) для работы правой или левой рукой.



Выполнение пропилов точно по линии разметки.
Стробоскопическая подсветка освещает рабочую поверхность и создаёт эффект «неподвижности» пилки, а отвод пыли и функция обдува позволяют всегда хорошо видеть разметку.



Комплект поставки	№ для заказа
2 пильных полотна, противоскольный вкладыш, подошва StickFix, зарядное устройство TRC 3, в систейнере SYS 3 T-LOC	
PSC 400 EB-Set Li 15 систейнер с оснасткой, аккумулятор BPS 15 Li 2,6 А•ч	**561500**
PSC 400 EB-Plus Li 15 аккумулятор BPS 15 Li 2,6 А•ч	**561473**
PSC 400 EB-Set Li 18 систейнер с оснасткой, аккумулятор BPS 18 Li 2,6 А•ч	**561547**
PSC 400 EB-Plus Li 18 аккумулятор BPS 18 Li 2,6 А•ч	**561543**
PSBC 400 EB-Set Li 15 систейнер с оснасткой, аккумулятор BPS 15 Li 2,6 А•ч	**561504**
PSBC 400 EB-Plus Li 15 аккумулятор BPS 15 Li 2,6 А•ч	**561479**
PSBC 400 EB-Set Li 18 систейнер с оснасткой, аккумулятор BPS 18 Li 2,6 А•ч	**561539**
PSBC 400 EB-Plus Li 18 аккумулятор BPS 18 Li 2,6 А•ч	**561535**

Оснастка см. на с. 40

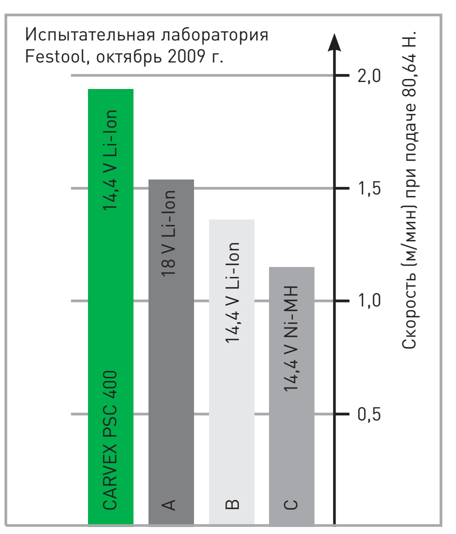
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Идеальный союз силы и гибкости.



Выполнение криволинейных резов без усилий.

Область применения CARVEX – выпиливание окружностей и выполнение криволинейных резов любой формы. Вы без труда выполните любой рез по кривой: без увода пилки благодаря новым направляющим упорам.



Высокая производительность с аккумулятором.

Высокая режущая способность и низкое энергопотребление – это не противоречие, а результат совмещения электродвигателя EC-TEC с новой концепцией редуктора. Производительность столь же высока, как и у инструментов, работающих от сети, и заметно превосходит другие аккумуляторные лобзики.



Удобство в эксплуатации.

Лёгкий и удобный инструмент эргономичной формы сделает работу неутомительной. Переключатели установлены с обеих сторон, а в варианте с ручкой-скобой ещё и посередине, для удобства работы правой и левой рукой в любом положении.



CARVEX. С системой лучше.

Являясь частью системы Festool лобзик CARVEX очень гибок в применении. Благодаря системе замены опорной плиты без помощи инструментов. Благодаря применению в комплекте с циркулем или шиной-направляющей. И, конечно, благодаря подошвам для обработки древесины, металла или чувствительных поверхностей.



Всё в одном систейнере.

Плита-адаптер для работы с CMS, шиной-направляющей или устройством для вырезания по кругу со встроенной рулеткой. Специальная опорная плита для выполнения косых пропилов и пропилов пилкой вверх от 0 до 45°. Подошвы для различных материалов и противоскольный вкладыш.

Технические характеристики PSC 400	
Напряжение аккумулятора PSC 400 Li 15	14,4 В
Напряжение аккумулятора PSC 400 Li 18	18 В
Число рабочих ходов	1500-3800 мин⁻¹
Ступени регул. маятн. хода	4
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	2,6 А•ч
Масса PSC 400 Li 15	2,3 кг
Масса PSC 400 Li 18	2,4 кг

= MMC-электроника

Технические характеристики PSBC 400	
Напряжение акк. PSBC 400 Li 15	14,4 В
Напряжение акк. PSBC 400 Li 18	18 В
Число рабочих ходов	1000-3800 мин⁻¹
Ступени регул. маятн. хода	4
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Ёмкость литий-ионного аккумул.	2,6 А•ч
Масса PSBC 400 Li 15	2,3 кг
Масса PSBC 400 Li 18	2,4 кг

= MMC-электроника

Маятниковый лобзик TRION PS 300 и PSB 300

TRION: маятниковые лобзики с запатентованной системой направления пилки.

Лобзики Festool подкупают не только своей превосходной точностью. Они чрезвычайно удобны в управлении, а совокупность их технических характеристик поможет Вам добиться лучших результатов в повседневной работе.

Сделан по руке.
Благодаря плоскому электродвигателю и компактной рукоятке лобзик превосходно лежит в руке и легко управляется.



Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.



Больше плавность хода.
Мощный электродвигатель обеспечивает высокое тяговое усилие и при этом обладает высокой плавностью хода и долгим сроком службы.



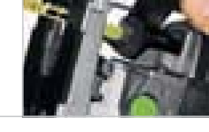
Интегрированная система пылеудаления.
Встроенный в основание канал пылеудаления обеспечивает эффективное удаление стружки непосредственно из зоны реза и таким образом заботится о здоровой рабочей атмосфере.



Система тройного направления пилки.
Для реза под заданным углом без увода пилки – никаких доводочных операций.



Быстрая смена пилки.
Быстрозажимная система FastFix позволяет быстро менять пилки без использования дополнительного инструмента.



Комплект поставки	№ для заказа
2 пильных полотна, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 1 T-LOC	
PS 300 EQ-Plus	**561445**
PSB 300 EQ-Plus	**561453**

Оснастка см. на с. 40

Поэтому лобзики от Festool.



Быстрая смена пилки.

С быстрозажимной системой FastFix Вы экономите время и, следовательно, деньги. Изготовленный по технологии MIM (литье под давлением) замок и армированный волокном быстрозажимной рычаг гарантируют надёжность на протяжении длительного времени.



Монтаж выставочных стендов.

Даже при монтаже выставочных стендов требуется эффективное пылеудаление. Да и вообще древесная пыль относится к опасным для здоровья субстанциям. Встроенные каналы пылеудаления лобзика TRION обеспечивают надежную защиту, так как удаляют даже мельчайшие частицы.



Рез под прямым углом.

Пилка направляется с помощью трех регулируемых упоров из твердого сплава (патент). Так что Вы всегда режете строго перпендикулярно поверхности. Все очень стабильно: пильное полотно не гнётся и не отклоняется.



Рез без скола.

Никаких доводочных операций благодаря простой, но эффективной защите от сколов. Даже при обработке шпонированных материалов. Видите: Festool обо всем позаботился.



Пропилы снизу.

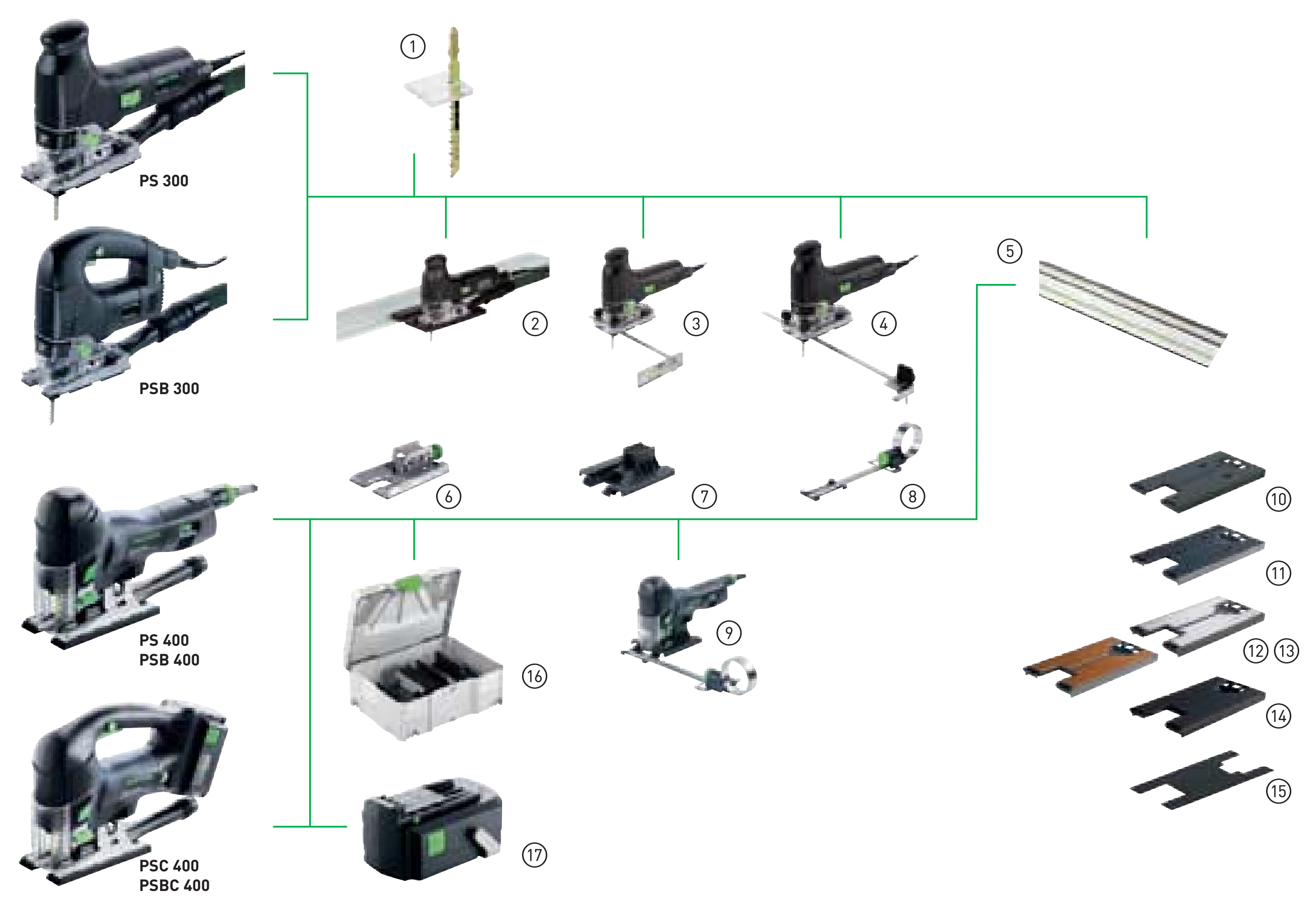
Эргономичная конструкция маятникового лобзика TRION ощущается, прежде всего, когда его самого не видно. Попробуйте поработать им снизу и Вы оцените его превосходную управляемость и плавность хода.

Технические характеристики PS 300	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин$^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Регулировка наклона	0-45 °
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Масса	2,4 кг

= MMC-электроника

Технические характеристики PSB 300	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин$^{-1}$
Ступени регул. маятн. хода	4
Регулировка наклона	0-45 °
Глубина реза по дереву	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)	10 мм
Масса	2,4 кг

= MMC-электроника

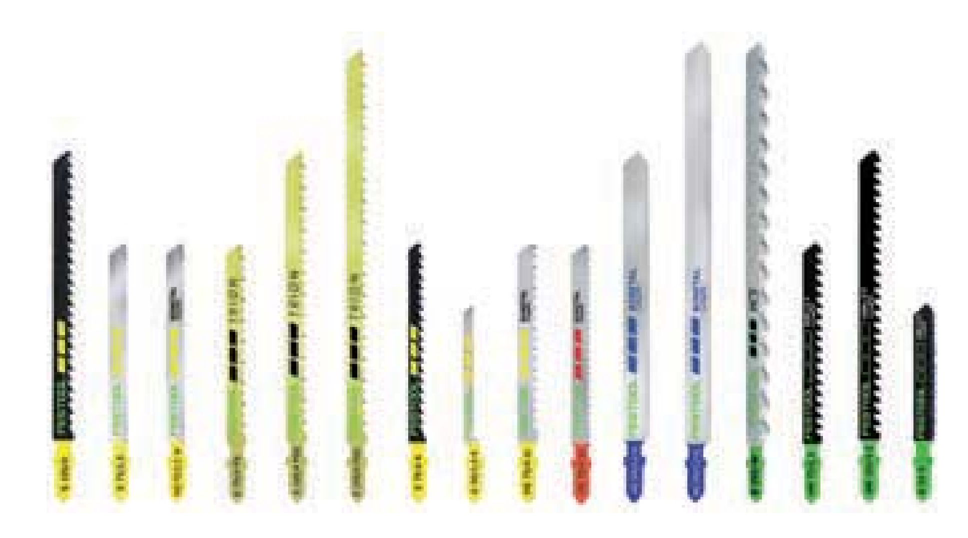


Оснастка для маятниковых лобзиков PS 300, PSB 300, PS 400, PSB 400, PSC 400 и PSBC 400

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Противосокольный вкладыш SP-PS/PSB 300/5**	для PS 300, PSB 300, PS, PSC, PSB, PSBC 400, предотвращает образование сколов , в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**490120**
	Противосокольный вкладыш SP-PS/PSB 300/20	для PS 300, PSB 300, PS, PSC, PSB, PSBC 400, предотвращает образование сколов , в упаковке 20 шт., в упаковке для торговых стендов	**490121**
2	**Направляющий упор FS-PS/PSB 300**	для PS 300, PSB 300, для применения лобзиков с системой шин-направляющих FS и FS/2, в упаковке для торговых стендов	**490031**
3	**Параллельный упор PA-PS/PSB 300**	для PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, макс.ширина заготовки 200 мм, в упаковке для торговых стендов	**490119**
4	**Циркуль KS-PS/PSB 300**	для PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, Ø диска 130 – 720 мм, в упаковке для торговых стендов	**490118**
5	**Шины-направляющие**	см. раздел «Системы шин-направляющих», на с. 313	
6	**Опорная плита для пиления под углом WT-PS 400**	для пиления под углом от +45° до -45°, бесступенчатая установка угла, в упаковке для торговых стендов	**496134**
7	**Плита-адаптер ADT-PS 400**	для PS 400, для использования PS на шине-направляющей, для установки в компактную модульную систему CMS, с циркулем KS-PS 400, в упаковке для торговых стендов	**497303**
8	**Циркуль KS-PS 400**	устройство для вырезания по кругу для всех PS 400, Ø круга от 68 мм до 3 м, включая плиту-адаптер ADT-PS 400, в упаковке для торговых стендов	**497304**
9	**Циркуль KS-PS 400 Set**	устройство для вырезания по кругу для всех PS 400, Ø круга от 68 мм до 3 м, включая плиту-адаптер ADT-PS 400, в упаковке для торговых стендов	**497443**
10	**Подошва LAS-PS 400**	для PS, PSC, PSB, PSBC 400, полимерная подошва для древесины и аналогичных материалов, в упаковке для торговых стендов	**497297**
11	**Подошва LAS-Soft-PS 400**	для PS, PSC, PSB, PSBC 400, оптимально скользящая подошва с утолщением для древесины и аналогичных материалов, в упаковке для торговых стендов	**497298**
12	**Подошва LAS-HGW-PS 400**	для PS, PSC, PSB, PSBC 400, долговечная текстолитовая подошва для древесины и аналогичных материалов, в упаковке для торговых стендов	**497299**
13	**Подошва LAS-St-PS 400**	для PS, PSC, PSB, PSBC 400, для всех металлических материалов, в упаковке для торговых стендов	**497300**
14	**Подошва LAS-STF-PS 400**	для PS, PSC, PSB, PSBC 400, для чувствительных поверхностей, в упаковке для торговых стендов	**497301**
15	**Сменный фетр EF-LAS-STF-PS 400**	для PS, PSC, PSB, PSBC 400, сменный фетр для подошвы StickFix LAS-STF-PS 400, в упаковке для торговых стендов	**497444**
16	**Систейнер с оснасткой ZH-SYS-PS 400**	5 противосокольных вкладышей, 3 подошвы, опорная плита для пиления под углом, плита-адаптер, циркуль, фетр StickFix, в систейнере SYS 2 T-LOC	**497709**
17	**Аккумулятор BPC 18 Li 3,0 Ah**	запасной аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов T 18+3 и PSC/PSBC 400, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 18 В, ёмкость 3,0 А•ч, масса 680 г, в упаковке для торговых стендов	**498342**
	Аккумулятор BPC 15 Li 3,0 Ah	запасной аккумулятор для аккумуляторных дрелей-шуруповёртов T 15+3 и C 12 Li, литий-ионный (Li-Ion), напряжение 14,4 В, ёмкость 3,0 А•ч, масса 580 г, в упаковке для торговых стендов	**498340**

Обширный ассортимент.

У Festool есть идеальный инструмент для решения любых задач – и, конечно, подходящая оснастка. Ведь Festool думает не только об отдельных этапах работы, но и о конечном результате. Поэтому в Вашем распоряжении широкий ассортимент пилок в экономичных упаковках для самого различного применения.



Для каждого материала – своя пилка.



Для чистого реза без сколов.

В комбинации с противоскольным вкладышем достигается безупречная кромка и не повреждается поверхность материала.



Для реза под нужным углом.

Пилки для реза с безупречно чистой кромкой под заданным углом.



Высокое качество реза и прочность.

Биметаллические саблевидные пильные полотна для мощного и быстрого реза по различным материалам.



Больше нет преград.

Даже при толщине материала до 130 мм не будет никаких проблем благодаря пилкам различной длины.



Для криволинейного реза.

С помощью пилок для реза по кривой и приспособления для стационарной установки лобзик творит настоящие чудеса.



Для использования в тяжёлых условиях.

Пильные диски с твёрдосплавным напылением выдерживают максимальные нагрузки, например, при обработке усиленных волокном пластмасс.

Шаг, заточка зуба, материал


Разведенные зубья для быстрого пропила


Конически заточенные зубья для чистого пропила

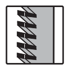


Инструментальная сталь HCS: стандартное качество для всех видов древесины



Биметалл HS: стойкость к высоким температурам и долгий срок службы

Особенности пилок


Твердый сплав HM: стойкость к высоким температурам и долгий срок службы



Тонкая напайка из твердого сплава HM



Пилки с мелким и крупным зубом. Железное правило: минимум три зуба должны сцепляться с материалом


Волнообразная режущая кромка, зубья фрезерованы.

Особенности	Наименование	Рабочая длина, мм	Шаг зуба, мм	Заточка
Стандартная пилка для древесных материалов.	S 75/4 S 75/4 S 75/4	75 75 75	4 4 4	HCS
Длинная стандартная пилка для древесных материалов.	S 105/4	105	4	HCS
Тонкий рез без сколов.	S 75/2,5 S 75/2,5 S 75/2,5	75 75 75	2,5 2,5 2,5	HCS
Биметаллическая пилка, тонкий рез без сколов, долгий срок службы.	HS 75/2,5 bi	75	2,5	Bimetall
Биметаллическая пилка, долгий срок службы. Обратная нарезка зубьев! Направление реза–вниз!	HS 75/2,5 bi R	75	2,5	Bimetall
Прочная пилка для реза без сколов и под нужным углом.	S 75/4 FS S 75/4 FS S 75/4 FS	75 75 75	4 4 4	HCS
Прочная пилка для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 75/4 FSG S 75/4 FSG	75 75	4 4	HCS
Прочная, длинная пилка для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 105/4 FSG S 105/4 FSG	105 105	4 4	HCS
Прочная, экстрадлинная пилка для реза под нужным углом (также для криволинейного реза) и для использования в комбинации с шиной-направляющей.	S 145/4 FSG	145	4	HCS
Фасонная пилка для небольших радиусов.	S 75/4 K S 75/4 K	75 75	4 4	HCS
Биметаллическая пилка для реза без сколов древесных материалов и пластмасс, долгий срок службы.	HS 75/3 bi FC	75	3	Bimetall
Фасонная пилка для реза без сколов, тонких резов.	S 50/1,4 K	50	1,4	HCS
Биметаллическая, долгий срок службы.	HS 75/4 bi	75	4	BIMETAL
Биметаллическая пилка для реза без сколов древесных материалов и пластмасс. Долгий срок службы.	HS 75/3 bi	75	3	BIMETAL
Биметаллическая пилка для тонких листовых металлов, труб и профиля (1,2–2,5 мм).	HS 60/1,2 bi HS 60/1,2 bi HS 60/1,2 bi	60 60 60	1,2 1,2 1,2	BIMETAL
Биметаллическая пилка для стали, в том числе нержавеющей (1,5–3 мм).	HS 60/1,4 bi VA	60	1,4	BIMETAL
Длинная биметаллическая пилка для листовых металлов и профиля (1,2–2,5 мм).	HS 105/1,2 bi	105	1,2	BIMETAL
Экстрадлинная биметаллическая пилка для тонких листовых металлов (1,2–2,5 мм) и сэндвич-панелей.	HS 155/1,2 bi	155	1,2	BIMETAL
Биметаллическая пилка для листовых металлов и профиля (2,5–6,0 мм).	HS 60/2 bi	60	2	BIMETAL
Биметаллическая пилка для листовых металлов толщиной до 6 мм, сэндвич-панелей, профиля.	HS 105/2 bi	105	2	BIMETAL
Зубья с твердосплавным напылением HM, для абразивных материалов.	HM 75/4,5	75	4,5	
Зубья с твердосплавным напылением HM, для абразивных материалов. Долгий срок службы.	HM 105/4,5	105	4,5	
Пилка с напылением HM, долгий срок службы.	R 54 G Riff	54	–	HM
Пилка с волнистым лезвием, для мягких, изоляционных материалов и т. д.	S 155/W	155	–	

Макс. толщина заготовки, мм	Штук в упаковке	Древесина мягкая, твердая	ДСП	Шпонированные ДСП Столяр-ные фанерованные плиты	Плиты с покрытием из пластика Верцалит	Армированные/ стеклопластики	Пластмассы мягкие (Plastics)	Акрил Плексиглас	Композиты Этернит	Легированные, цветные металлы	Алюминиевые и стальные листы и профили (AL)	Многослойные материалы, панели	Нержавеющая сталь (NIROSTA STAINLESS INOX)	Сталь, железо (FE)	Стекло, кирпич, керамика	Пенополистирол, картон, изоляция	№ для заказа
55 55 55	5 25 100	●	●	●													486546 486962 493522
85	5	●	●	●													486547
55 55 55	5 25 100	●		●			●	●									486548 486963 493521
55	5	●		●			●	●									490178
55	5	●		●			●	●									493570
55 55 55	5 20 100	●	●	●													486549 490256 493523
55 55	5 20	●	●	●													486551 494595
85 85	5 20	●	●	●													486552 488015
120	5	●	●	●													490179
55 55	5 25	●	●	●													486563 486965
30	5	●		●			●										496395
30	5	●	●	●			●	●									486564
55	5	●	●	●	●												486553
55	5						●	●	●					●			486554
30 30 30	5 25 100									●	●						486556 488016 493520
10	5												●				490181
85	5									●	●	●					486558
130	5											●					490180
30	5									●	●		●	●			486557
85	5									●	●	●					486559
50	1		●		●	●			●						●		486561
80	1		●		●	●			●								486560
30	1					●			●					●	●		486562
130	3															●	493656



Пиление как по рельсам.

FESTOOL

Пиление: ручные дисковые пилы 03

Едва ли найдется еще один разработчик ручных дисковых пил, который также как Festool занимается изучением повседневной практики. Поэтому еще более 40 лет назад мы изобрели шину-направляющую, и наши погружные пилы до сегодняшних дней являются эталоном. В комбинации с шиной они представляют ту силу, которая делает продукцию Festool уникальной – силу системного мышления.

Быстрый путь к чистому резу.





Надежное крепление и уверенное ведение: погружные пилы в комбинации со столом MFT.

Современные ручные дисковые пилы должны отвечать многим требованиям. Они должны быть мобильными и универсальными, но в то же время обладать точностью стационарного станка. Festool ручается, что это возможно.

Погружные пилы точно совмещаются с шиной-направляющей. Вы получаете ровные без сколов кромки пропила благодаря запатентованному противоскольному вкладышу. Пилы TS 55 и TS 75 – образец универсальности и мобильности. Среди достоинств – система смены пильного диска FastFix и продуманная MMC-электроника. Впрочем то, что привлекает в отдельно взятом инструменте, ещё больше поражает в системе. Шина-направляющая, комбинированная малка-угломер, многофункциональный стол и простое подключение пылеудаления – всё идеально подходит друг к другу и облегчает Вашу работу.

Обзор преимуществ:
- Рез с помощью направляющей точно по линии разметки
- Пиление без сколов
- Долгий срок службы и надёжность
- Система смены пильного диска FastFix
- Универсальное применение с шиной-направляющей и многофункциональным столом



Пиление без сколов с обеих сторон благодаря шине-направляющей и противоскольному вкладышу.



Практически для любого разреза: с погружной пилой от Festool и шиной-направляющей Вы пилите уверенно и точно – даже при сложных геометрических формах.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Система пильных дисков.

Хорошо подобранный пильный диск даст наилучший результат. Поэтому Festool сам разрабатывает и оптимизирует диски.

Пильные диски см. на с. 56

Система шин-направляющих.

Для точного реза без сколов есть решение: система шин-направляющих от Festool.

Шины-направляющие см. на с. 313

Области применения – Ручные дисковые пилы

Вам лучше всего известны основные проблемы Вашей работы. В следующей таблице представлены типичные области применения с указанием преимуществ отдельных инструментов. Детальное описание Вы найдете дальше. Мы надеемся, что так Вам будет проще принять оптимальное решение.

	Погружные пилы		Строительная пила
Максимальная глубина пропила	**TS 55** 55 мм	**TS 75** 75 мм	**AXT 50 LA** 47 мм
Изготовление отверстий для вставки стёкол во внутренние двери	●	●	
Изготовление отверстий для вставки стёкол в наружные двери	◑	●	
Торцовка дверей по длине	●	●	
Вырезы в обшивке для батарей, вентиляции или динамиков	●	◑	
Вырезы в кухонных столешницах	●	◑	
Распиловка двойных полов в офисах	○	●	
Распиловка наружных дверей до 75 мм	○	●	
Распиловка профилей для зимних садов до 75 мм	○	◑	
Выборка четверти	◑	◑	
Выпиливание повреждённой части старого пола	●	●	
Торцовка панелей у стены	●		
Вырезание компенсационных швов в паркете	●	◑	
Резание древесно-стружечных плит	●	●	
Резание фанерованных и покрытых пластиком плит	●	●	
Резание гипсовых и гипсоволокнистых плит	●	◑	
Резание алюминиевых листов, плит и профилей	◑	◑	
Резание полимерных плит и профилей	◑	◑	
Поперечная распиловка кабельных коробов из ПВХ и алюминия	○	◑	
Торцевание и поперечная распиловка бруса	○	●	
Торцевание досок	○	◑	
Резание пиломатериалов	○	◑	
Пиление стальных кабельных коробов		●	
Пиление цементных и строительных плит			●
Пиление полимерных плит			●

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит







Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Система организации рабочего места.

Стол MFT – универсален в мастерской, практичен при монтажных работах и пилении.

Многофункциональный стол см. на стр. 92

Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим систейнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 337

Пиление: ручные дисковые пилы
Обзор инструментов

Погружная пила TS 55



Специализация

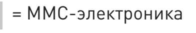
- Точное погружное отрезание материала толщиной до 55 мм
- Торцевание внутренних дверей – шина-направляющая с погружной пилой
- Вырезание компенсационных швов в паркете и торцовка потолочного покрытия близко к стене
- Раскрой листовых материалов
- Пиление и обработка гипсокартонных плит

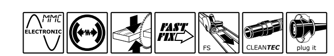
Сильные стороны

- FastFix для простой и быстрой смены пильного диска и работы с учётом особенностей материала
- Подпружиненный разжимной клин для беспрепятственного погружного отрезания
- Устанавливаемый противоскольный вкладыш для высококачественного результата работы
- Система быстрого торможения для безопасной и комфортной работы
- Возможность регулировки люфта на шине-направляющей без использования инструмента

Подробнее см. на с. 50

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Потребляемая мощность	1050 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-5200 мин⁻¹
Число оборотов холостого хода	6500 мин⁻¹
Диаметр пильного диска	160 мм
Глубина пропила 45°/90°	0-43/0-55 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	4,5 кг
Масса	4,4 кг


= MMC-электроника



Погружная пила TS 75



Специализация

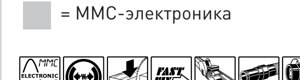
- Точное погружное отрезание материала толщиной до 75 мм
- Торцевание наружних дверей – шина-направляющая с погружной пилой
- Рез профилей для зимних садов
- Простая поперечная распиловка кабельных коробов
- Удобный раскрой толстых половых покрытий в офисах
- Обработка сэндвичных панелей

Сильные стороны

- FastFix для простой и быстрой смены пильного диска и работы с учётом особенностей материала
- Подпружиненный разжимной клин для беспрепятственного погружного отрезания
- Устанавливаемый противоскольный вкладыш для высококачественного результата работы
- Система быстрого торможения для безопасной и комфортной работы
- Возможность регулировки люфта на шине-направляющей без использования инструмента

Подробнее см. на с. 52

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1350-3550 мин⁻¹
Диаметр пильного диска	210 мм
Глубина пропила 45°/90°	0-55/0-75 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,2 кг


= MMC-электроника

Строительная пила AXT 50 LA



Специализация

- Пиление твердых и очень твердых строительных плит
- Резание плит с цементной связкой
- Резание силикатных плит с цементной связкой
- Поперечная распиловка цементно-стружечных плит
- Резание фиброцементных плит
- Резание плит на основе синтетических смол

Сильные стороны

- Закрытый вытяжной кожух с щеткой-уплотнителем для чистой работы без пыли
- Высокий крутящий момент при низкой скорости вращения диска для обработки твердых материалов
- Защищенные от пыли ролики для точного ведения по специальной шине-направляющей

Подробнее см. на с. 54

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	750 Вт
Скорость вращения диска	210 мин⁻¹
Диаметр пильного диска	170 мм
Глубина пропила 45°/90°	0-30/0-47 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,4 кг





Так теперь судят о ручных дисковых пилах.

Пила TS 55 от Festool определяет эталон погружной пилы. Множетсво новых решений в совокупности обеспечивают уникальные преимущества для повседневной работы.

FastFix – для смены пильного диска.
Теперь пильный диск можно заменить парой легких движений. Это значит: диски для работы с различными материалами можно менять чаще и успевать больше.

Поворотный всасывающий патрубок.
Больше свободы движения, теперь Вы не споткнетесь. Всасывающий шланг всегда лежит правильно и не мешает в работе.

Ведение без зазоров.
Регулировка поворотных сегментов на шине-направляющей без использования инструмента. Так обеспечивается точное ведение инструмента без зазоров.

Двухсторонний противоскольный вкладыш.
Рез без сколов с обеих сторон, благодаря сменному противоскольному вкладышу и шине-направляющей.

Линия разметки=линия реза.
Точность даже при пилении под углом. У TS 55 кромка разметки даже при пилении под углом неизменно совпадает с кромкой пропила.

Подпружиненный разжимной клин.
Когда он Вам нужен, он на месте. Когда он не нужен, он не мешает: подпружиненный разжимной клин при погружении в материал остается в корпусе.

Комплект поставки	№ для заказа
вспомогательный инструмент	
TS 55 EBQ-Plus-FS пильный диск HW с мелким зубом W48, шина-направляющая FS 1400/2, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 4 T-LOC	**561508**
TS 55 EBQ-FS пильный диск HW с мелким зубом W48, шина-направляющая FS 1400/2, в картонной упаковке	**561167**
TS 55 Q-Plus-FS диск пильный универсальный HM W28, шина-направляющая FS 1400/2, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 4 T-LOC	**561509**
TS 55 Q-FS диск пильный универсальный HM W28, шина-направляющая FS 1400/2, в картонной упаковке	**561169**
TS 55 EBQ-Plus пильный диск HW с мелким зубом W48, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 4 T-LOC	**561426**
TS 55 EBQ пильный диск HW с мелким зубом W48, в картонной упаковке	**561163**
TS 55 Q-Plus диск пильный универсальный HM W28, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 4 T-LOC	**561427**
TS 55 Q диск пильный универсальный HM W28, в картонной упаковке	**561165**

Оснастка см. на с. 55

Всесторонний талант с глубиной пропила 55 мм.



Быстрее к лучшим результатам.

С системой FastFix смена пильного диска производится легко и быстро. Минимум манипуляций и нужный пильный диск установлен. Точное и экономичное пиление за счет использования различных дисков. Вы экономите на доводочных операциях и на заточке.



С системой всё намного лучше.

Системная оснастка делает TS 55 ещё лучше, ещё практичней, ещё быстрее. К примеру кожух. Он улучшает вытяжку, а также может использоваться в качестве упора, например, при торцовке потолочного покрытия близко к стене.



Абсолютная точность.

С параллельным упором можно легко и быстро распиливать большие панели. Ширина заготовки выставляется с помощью ограничителя со шкалой. Экономия времени при выполнении точных повторных пропилов благодаря идеальной оснастке для шины-направляющей.



Мастерская в дороге.

Как часто при работе требуется быстро зажать заготовку. Да и на монтаже не всегда можно найти верстак. Здесь как нельзя кстати придется многофункциональный стол. А вместе с погружной пилой и шиной-направляющей у Вас будет настоящая мобильная мастерская.



С такой шиной не нужен рубанок.

Festool разработал шину-направляющую, чтобы Вам удавались любые резы: просто разметить, установить шину и вперед. Теперь при торцовке дверей Вам больше не понадобится рубанок. Это реальная экономия денег.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Потребляемая мощность	1050 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-5200 мин$^{-1}$
Число оборотов холостого хода	6500 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	160 мм
Глубина пропила 45°/90°	0-43/0-55 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	4,5 кг
Масса	4,4 кг

= MMC-электроника

Погружная пила TS 75

Глубина реза до 75 мм вне конкуренции.

Ни одна другая погружная пила не обладает глубиной реза в 75 мм вдобавок к такому большому количеству дополнительных преимуществ. Имеет широкий ассортимент пильных дисков. Идеально подходит для применения в самых различных областях.

FastFix – для смены пильного диска.
Теперь пильный диск можно заменить парой легких движений. Это значит: диски для работы с различными материалами можно менять чаще и успевать больше.

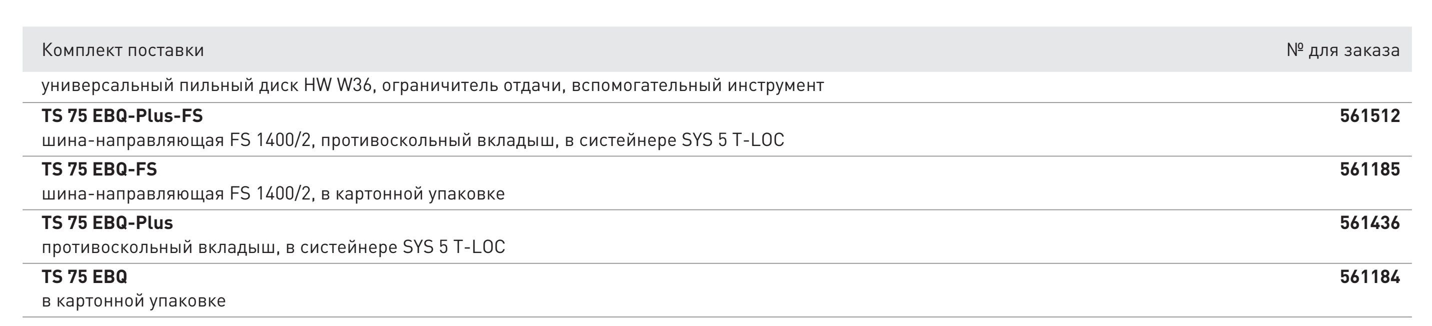
Ограничитель отдачи.
Чтобы высокая мощность двигателя не отдавалась при погружении, TS 75 имеет специальный ограничитель отдачи. Он всегда под рукой в практичном отсеке и готов к безопасной работе.

Ведение без зазоров.
Регулировка поворотных сегментов на шине-направляющей без использования инструмента. Так обеспечивается точное ведение инструмента без зазоров.

Двухсторонний противоскольный вкладыш.
Рез без сколов с обеих сторон, благодаря сменному противоскольному вкладышу и шине-направляющей.

Линия разметки=линия реза.
Точность при пилении под углом. У TS 75 кромка разметки даже при пилении под углом неизменно совпадает с кромкой пропила.

Подпружиненный разжимной клин.
Когда он Вам нужен, он на месте. Когда он не нужен, он не мешает: подпружиненный разжимной клин при погружении в материал остается в корпусе.



Комплект поставки	№ для заказа
универсальный пильный диск HW W36, ограничитель отдачи, вспомогательный инструмент	
TS 75 EBQ-Plus-FS шина-направляющая FS 1400/2, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 5 T-LOC	**561512**
TS 75 EBQ-FS шина-направляющая FS 1400/2, в картонной упаковке	**561185**
TS 75 EBQ-Plus противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 5 T-LOC	**561436**
TS 75 EBQ в картонной упаковке	**561184**

Оснастка см. на с. 55

Уникальна не только глубиной резания.



Больше не может ни одна другая.

Там, где 65-миллиметровые пилы уже бессильны, TS 75 начинает использовать свой размер в удобной для Вас форме. Благодаря шине-направляющей TS 75 может осуществлять самые различные работы.



Всегда нужный пильный диск.

Часто разные типы материала распиливают одним и тем же пильным диском, чтобы сэкономить время. Из-за этого страдает качество и уменьшается срок службы пильного диска. Но у Festool есть помощник: система смены пильных дисков FastFix. Проще не бывает.



Точно и просто.

Глубина пропила 75 мм и известный погружной принцип работы позволяют распиливать даже толстые заготовки за один проход. Заготовку не надо переворачивать, а это экономит силы и время на доводку.



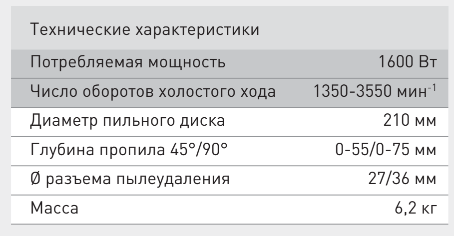
Абсолютная точность.

С параллельным упором можно легко и быстро распиливать большие панели. Ширина заготовки выставляется с помощью ограничителя со шкалой. Экономия времени при выполнении точных повторных пропилов благодаря идеальной оснастке для шины-направляющей.



Гибкий принцип работы.

Универсальный и гибкий в применении инструмент. С подходящим диском можно легко погружным способом выполнять пригонку сэндвич-панелей и кабельных коробов толщиной до 75 мм.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1350-3550 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	210 мм
Глубина пропила 45°/90°	0-55/0-75 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,2 кг

= MMC-электроника

Профессионал по твердым материалам.

Какие бы строительные плиты Вы не хотели распилить – AXT 50 LA ко всему готова. Эта строительная пила со специальным пильным диском быстро и уверенно справится с множеством материалов: от плит Duripanel, Eterplan, Isocolor, Suplux до противопожарных плит Promatect.

Чистота.
К AXT 50 LA могут подключаться мобильные пылеудаляющие аппараты CTL, CTM или SR.

Закрытый кожух.
AXT 50 LA имеет полностью закрытый кожух. Для увеличения срока службы внутренняя конструкция пилы защищена от пыли.

Щётки.
Закрытая система с щётками-уплотнителями обеспечивает превосходное удаление стружки.



Низкая скорость вращения диска – высокий крутящий момент.
С низкой скоростью вращения диска и высоким крутящим моментом AXT 50 LA идеально приспособлена для пиления очень твердых материалов.

Уверенное ведение.
AXT 50 LA имеет специальную направляющую подошву с роликами, которая идеально подходит к шине-направляющей AXT. Преимущество: пыль не тормозит движение пилы по направляющей.

Пила AXT 50 LA обладает особой мощью. С низкой скоростью вращения диска, но высоким крутящим моментом она уверенно проходит сквозь самые твердые материалы, например, фиброцементные плиты. Чтобы образование абразивных отходов не сказывалось на качестве работы, к пиле AXT 50 LA была разработана специальная шина-направляющая. Плавное скольжение по шине обеспечивают направляющие ролики. Такая система позволяет получить прямую и чистую кромку пропила даже на самых твердых материалах.



Эффективная система удаления пыли благодаря закрытому кожуху и уплотнительной щетке.



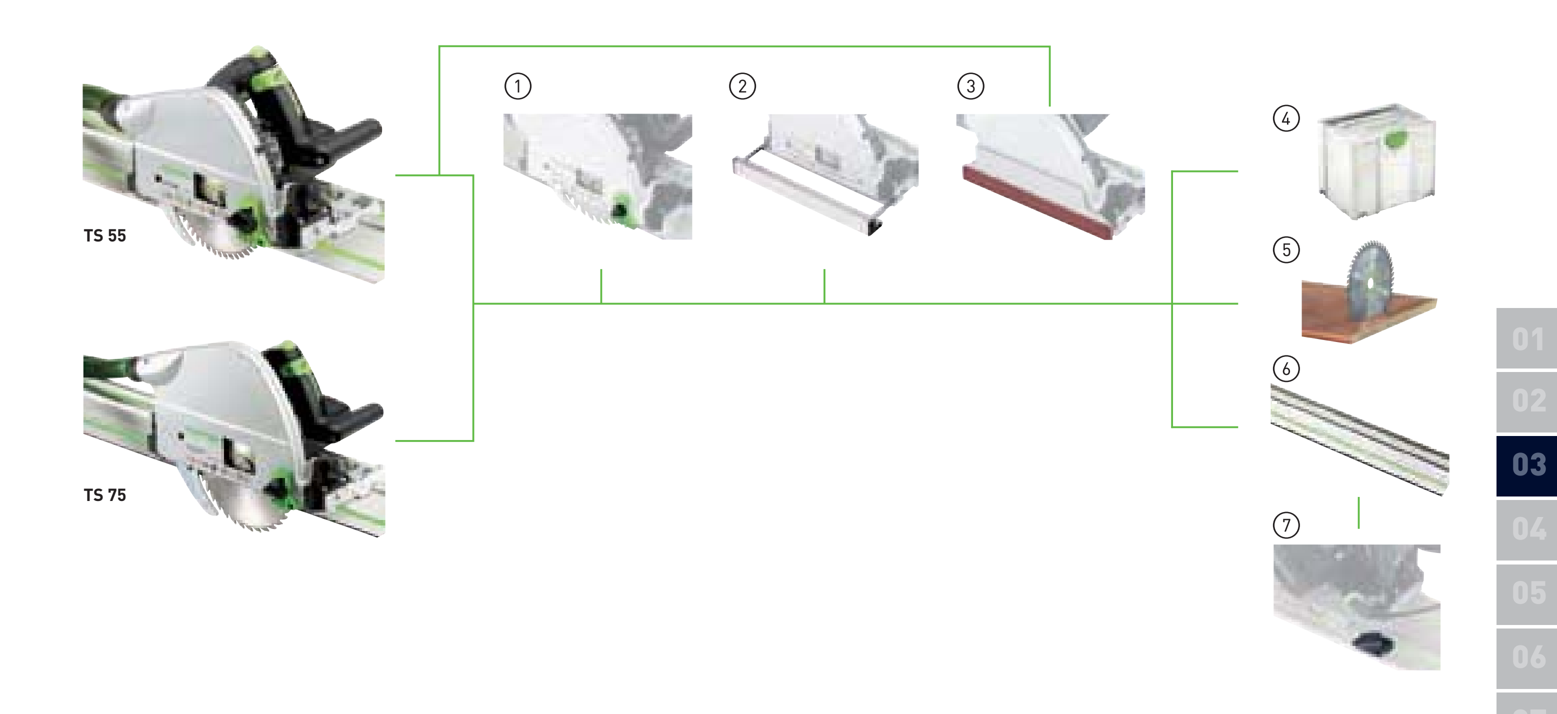
Специально разработанная для AXT 50 LA шина-направляющая обеспечивает оптимальный результат (поставляется отдельно).



Специальный пильный диск для AXT 50 LA: с ним Вы справитесь со строительными плитами любой твердости, даже с фиброцементными.

Комплект поставки	№ для заказа
AXT 50 LA-Plus специальный пильный диск HW TF56, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4 T-LOC	**561442**
Шина-направляющая AUP 1750 специальная шина-направляющая для AXT 50 LA, длина 1750 мм, в картонной упаковке	**482543**
Шина-направляющая AUP 3000 специальная шина-направляющая для AXT 50 LA, длина 3000 мм, в картонной упаковке	**482544**
Специальный пильный диск 170x2,0x30 TF56 для AXT50LA, диаметр 170 мм, ширина пропила 2,0 мм, Ø отверстия 30 мм, количество зубьев 56, передний угол -4 °, форма зубцов TF, в упаковке для торговых стендов	**435450**

Технические характеристики см. на с. 48



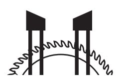
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Оснастка для погружных пил TS 55 и TS 75

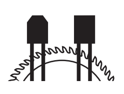
	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Противоскольный вкладыш SP-TS 55/5**	для TS 55, TS 75, для пропила без сколов справа от пильного диска, может использоваться как со-вместно с шиной-направляющей так и без нее, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**491473**
2	**Параллельный упор PA-TS 55**	для TS 55, двусторонний параллельный упор, также может использоваться в качестве расширителя стола, макс. ширина заготовки 100 мм, в картонной упаковке	**491469**
	Параллельный упор PA-TS 75	для TS 75, двусторонний параллельный упор, также может использоваться в качестве расширителя стола, макс. ширина заготовки 100 мм, в картонной упаковке	**492243**
3	**Кожух ABSA-TS 55**	для TS 55, кожух для лучшего удаления пыли, также может использоваться в качестве упора для обработки торцов потолочных конструкций близко к стене, ширина теневого стыка 17-46 мм, в картонной упаковке	**491750**
4	**Систейнер T-LOC SYS-TS 55**	размер систейнера SYS 4 T-LOC	**497681**
	Систейнер T-LOC SYS-TS 75	размер систейнера SYS 5 T-LOC	**497682**
5	**Пильные диски**	на с. 56	
6	**Шины-направляющие**	см. раздел «Системы шин-направляющих», на с. 313	
7	**Ограничитель отдачи FS-RSP**	для TS 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, служит в качестве заднего и переднего упора на шине-направляющей FS/2, может также использоваться в качестве ограничителя, в упаковке для торговых стендов	**491582**

Любая работа – с оптимальным диском.

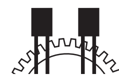




Пильный диск с разведенными зубьями (W и PW)
Зубья этого диска заточены попеременно влево и вправо и режут по очереди. Пильный диск с разведенными зубьями – универсальный для всех типов древесных материалов.



Пильный диск с трапециевидными плоскими зубьями (TF)
Трапециевидные зубья скошены с обеих сторон. Они чередуются с плоскими зубьями при входе в материал.
Применяется для резания алюминия, твердого пластика и материалов с твердым покрытием.



Пильный диск с плоскими зубьями (F)
Края зубьев прямые, без скоса. Каждый режет одинаково. Этот пильный диск применяется для резания стали.

Тип диска	№ для заказа	Ø пильного диска[1]	Ø отверстия[1]	Ширина реза[1]	Передний[2]	Форма зуба	Кол-во зубьев	Цветовой код
Диск Standard	486296	190	30	2,8	20	W	16	
Диск Standard	493197	210	30	2,6	20	W	18	
Диск Standard	437042	240	30	2,8	20	W	22	
Диск Panther	496301	160	20	2,2	20	PW	12	
Диск Panther	492049	190	FF[3]	2,6	28	PW	16	
Диск Panther	486298	190	30	2,8	37	PW	14	
Диск Panther	493196	210	30	2,6	28	PW	16	
Диск Panther	496303	225	30	2,6	28	PW	18	
Диск Panther	438698	240	30	2,8	38	PW	18	
Диск универсальный	496302	160	20	2,2	15	W	28	
Диск универсальный	492048	190	FF[3]	2,6	10	W	32	
Диск универсальный	490517	190	30	2,8	15	W	32	
Диск универсальный	493198	210	30	2,4	15	W	36	
Диск универсальный	488288	225	30	2,6	20	W	32	
Диск универсальный	490518	240	30	2,8	15	W	32	
Диск универсальный	494604	260	30	2,5	-5	W	60	
Диск с тонким зубом	491952	160	20	2,2	5	W	48	
Диск с тонким зубом	492050	190	FF[3]	2,4	8	W	48	
Диск с тонким зубом	486297	190	30	2,8	8	W	48	
Диск с тонким зубом	493199	210	30	2,4	5	W	52	
Диск с тонким зубом	491050	216	30	2,3	-5	W	48	
Диск с тонким зубом	488289	225	30	2,6	10	W	48	
Диск с тонким зубом	435187	240	30	2,8	10	W	48	
Диск с тонким зубом	494605	260	30	2,5	-5	W	80	

Рекомендуемая скорость скорость

[1] Данные в мм [2] Данные в ° [3] FF = крепление FastFix

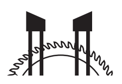
Панели с покрытием; ламинированные панели	Фанерованные плиты; паркет	Пластмасса мягкая; ПВХ мягкий	Пластмасса твердая; ПВХ твердый	Строительные плиты твердые, абразивные; плиты с цементной связкой; этернит	Массив древесины, поперечный рез; столярные плиты	Массив древесины, продольный рез	Алюминиевые листы 8–25 мм; алюминиевые профили	Гипсовые и гипсоволокнистые плиты; цементные плиты	Фанера; мультиплекс/ слоистая древесина	Оргстекло (плексиглас)	Пластмасса армированная волокном	Фенольные пластики (резопал, текстолит, верцалит)	Кабельные короба из стали; многослойные панели; двойные полы в офисах	Волокнистые плиты средней плотности MDF	Меламиновые плиты (Trespa, Dytron)	Алюминиевые композитные материалы (Alucobond, Dibond)	Твердо-волокнистые плиты HDF	Легированные сплавы; медь, латунь	ДСП	Минераловатные плиты	Элементы плавающих полов	TS 55, ATF 55, AP 55	TS 75	AT 65, AP 65	AXT 50 LA	AP 85	PRECISIO CS 70	PRECISIO CS 50	SYMMETRIC SYM 70 E	KAPEX KS 120
Материал для обработки																						Подходит для инструмента								
		●			○	○			○					○			◑		○					x						
		●			○	○			○					○			◑		○				x							
		●			○	○			○					○			◑		○							x				
					○	●																x								
					○	●																						x		
					○	●																		x						
					○	●																	x							
					○	●																					x			
					○	●																				x				
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑	x								
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑							x		
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑			x						
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑		x							
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑						x			
○	○	◑			◑	◑		●	◑					◑			◑		●	○	◑					x				
○	○	◑			◑			●	◑					◑			◑		●	○	◑									x
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑			x								
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑									x		
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑					x						
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑				x							
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑										x	
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑								x			
●	●	○	◑		●	○			●	◑				●			◑		◑							x				
●	●	○	◑		●				●	◑				●			◑		◑											x
6	6	3-6	4-6	1-3	6	6	4-6	1-3	6	4-6	4-6	3-6	2-3	6	4-6	4-6	3-6	3-6	6	3-6	1-3									

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

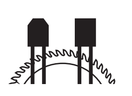
Пиление: ручные дисковые пилы
Пильные диски

Любая работа – с оптимальным диском.

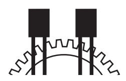




Пильный диск с разведенными зубьями (W и PW)
Зубья этого диска заточены попеременно влево и вправо и режут по очереди. Пильный диск с разведенными зубьями – универсальный для всех типов древесных материалов.



Пильный диск с трапециевидными плоскими зубьями (TF)
Трапециевидные зубья скошены с обеих сторон. Они чередуются с плоскими зубьями при входе в материал.
Применяется для резания алюминия, твердого пластика и материалов с твердым покрытием.



Пильный диск с плоскими зубьями (F)
Края зубьев прямые, без скоса. Каждый режет одинаково. Этот пильный диск применяется для резания стали.

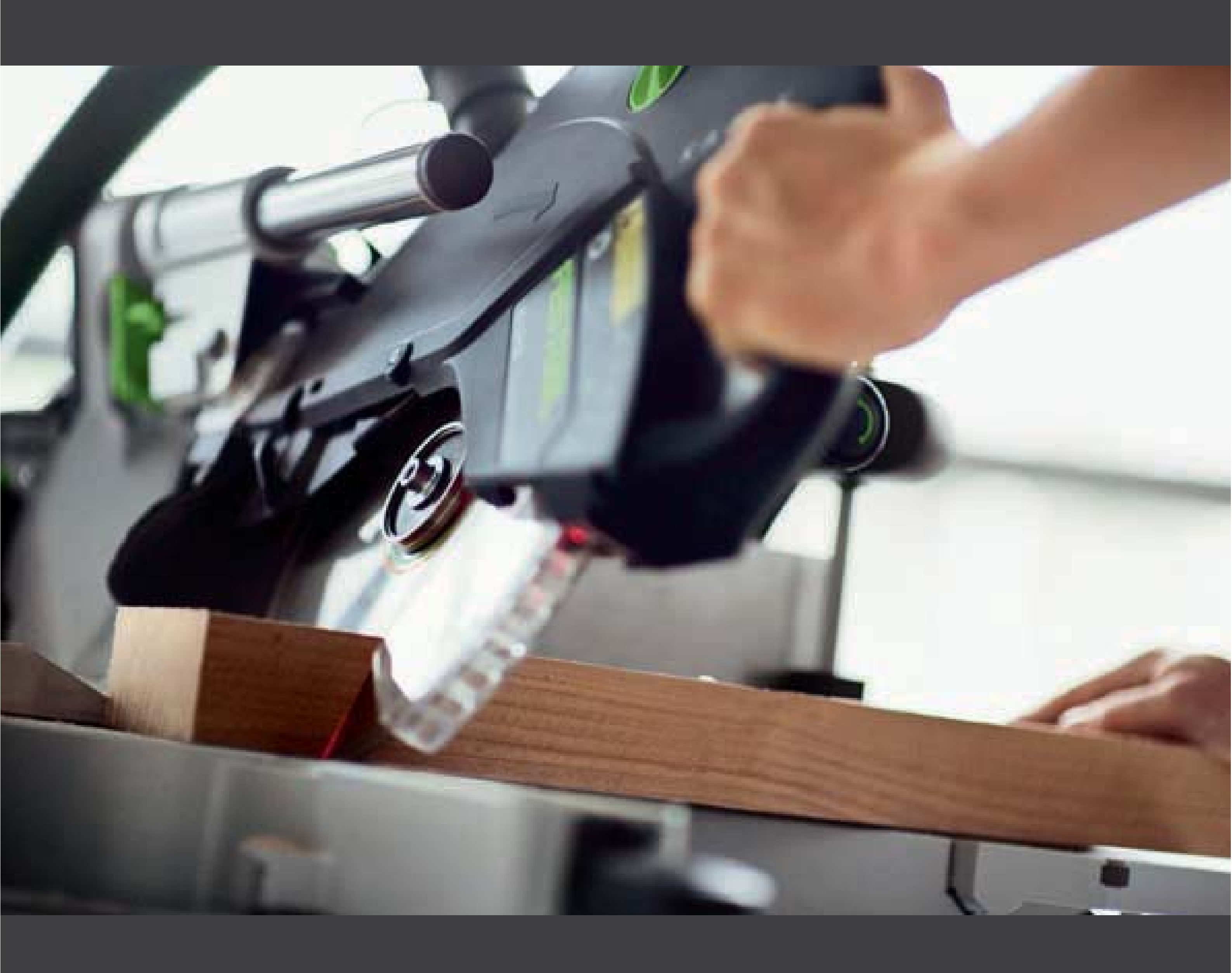
Тип диска	№ для заказа	Ø пильного диска[1]	Ø отверстия[1]	Ширина реза[1]	Передний[2]	Форма зуба	Кол-во зубьев	Цветовой код
Алюминий/полимерные материалы	496306	160	20	2,2	-5	TF	52	
Алюминий/полимерные материалы	492051	190	FF[3]	2,6	-5	TF	58	
Алюминий/полимерные материалы	486299	190	30	2,8	-5	TF	68	
Алюминий/полимерные материалы	493201	210	30	2,4	-5	TF	72	
Алюминий/полимерные материалы	491051	216	30	2,3	-5	W	60	
Алюминий/полимерные материалы	488291	225	30	2,6	-5	TF	68	
Алюминий/полимерные материалы	438638	240	30	2,8	-5	TF	80	
Алюминий/полимерные материалы	494607	260	30	2,4	-5	TF	68	
Ламинат/минеральные материалы	496308	160	20	2,2	4	TF	48	
Ламинат/минеральные материалы	492052	190	FF[3]	2,6	4	TF	54	
Ламинат/минеральные материалы	489458	190	30	2,6	4	TF	54	
Ламинат/минеральные материалы	493200	210	30	2,4	4	TF	60	
Ламинат/минеральные материалы	489459	225	30	2,6	4	TF	64	
Ламинат/минеральные материалы	494606	260	30	2,5	-5	TF	64	
Сталь/сэндвич-панели	493351	210	30	2,2	1	F	36	
Сталь/сэндвич-панели	487271	240	30	2,6	1	F	48	
Строительные плиты	435450	170	30	2,0	8(-4)	TF	56	

Рекомендуемая скорость скорость

[1] Данные в мм [2] Данные в ° [3] FF = крепление FastFix

Панели с покрытием; ламинированные панели	Фанерованные плиты; паркет	Пластмасса мягкая; ПВХ мягкий	Пластмасса твердая; ПВХ твердый	Строительные плиты твердые, абразивные; плиты с цементной связкой; этернит	Массив древесины, поперечный рез; столярные плиты	Массив древесины, продольный рез	Алюминиевые листы 8–25 мм; алюминиевые профили	Гипсовые и гипсоволокнистые плиты; цементные плиты	Фанера; мультиплекс/ слоистая древесина	Оргстекло (плексиглас)	Пластмасса армированная волокном	Фенольные пластики (резопал, текстолит, верцалит)	Кабельные короба из стали; многослойные панели; двойные полы в офисах	Волокнистые плиты средней плотности MDF	Меламиновые плиты (Trespa, Dytron)	Алюминиевые композитные материалы (Alucobond, Dibond)	Твердо-волокнистые плиты HDF	Легированные сплавы; медь, латунь	ДСП	Минераловатные плиты	Элементы плавающих полов	TS 55, ATF 55, AP 55	TS 75	AT 65, AP 65	AXT 50 LA	AP 85	PRECISIO CS 70	PRECISIO CS 50	SYMMETRIC SYM 70 E	KAPEX KS 120
Материал для обработки																						Подходит для инструмента								
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○	x								
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○							x		
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○			x						
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○		x							
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○								x	
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○						x			
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○					x				
○	○		●				●			●	●	●				●		●			○									x
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑							x								
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑													x		
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑									x						
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑								x							
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑												x			
●	○		○						○	○	○	◑		○	◑															x
											○	○	●										x							
											○	○	●													x				
				●				○							●						◑				x					
6	6	3-6	4-6	1-3	6	6	4-6	1-3	6	4-6	4-6	3-6	2-3	6	4-6	4-6	3-6	3-6	6	3-6	1-3									

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Задачи меняются – а пила остаётся.

FESTOOL

Пиление: полустационарные монтажные пилы 04

Будь то настилка полов или отделочные работы, задачи постоянно меняются. Только что торцевали доску, а уже требуется продольный разрез. Хорошо, если имеется полустационарная пила от Festool. Эти пилы можно быстро настроить для выполнения почти всех задач. Помогают продуманные идеи и запатентованные решения.

К цели. Легко и быстро.





Малка и запатентованный упор: SYMMETRIC работает точно и просто.

В мастерской приходится выполнять самые разные работы. Торцевание или продольные пропилы: с Festool возможно все.

Монтажные дисковые пилы PRECISIO позволяют выполнять пропилы глубиной до 70 мм: просто переставьте угловой упор с торцевания на продольный распил, а дальше всё получится быстро и легко благодаря противоскольному вкладышу, быстрой смене пильного диска и системной оснастке. Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC имеет синхронно перемещающийся упор: надо только замерить угол между стенками или на вырезе, перенести его на упоры и можно пилить. Так же легко работать с торцовочными пилами KAPEX KS 120 и KS 88. Лёгкие, компактные и универсальные, они обеспечат точное выполнение работ в мастерской и на монтажной площадке.



KAPEX – мощный и точный инструмент благодаря MMC-электронике и двухлинейному лазеру.



Возможности трансформации: монтажными дисковыми пилами PRECISIO CS 50 и CS 70 можно и выполнять продольную распиловку и торцевать. Одна пила решает две задачи почти без перенастройки.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

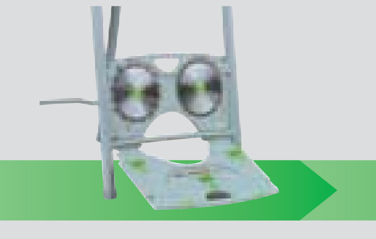


Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Система пильных дисков.

Оптимальный пильный диск дает наилучший результат. Поэтому Festool сам разрабатывает и постоянно улучшает все диски.

Пильные диски см. на с. 56



Система хранения.

В специальном боксе пильные диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой.

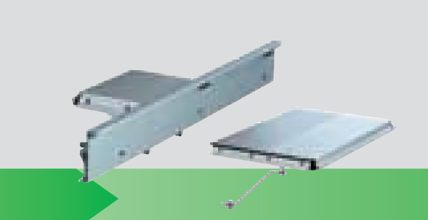
Система хранения см. на с. 76

Области применения – Полустационарные пилы

В таблице Вы найдете наиболее распространенные примеры применения и предназначенные для этого инструменты. Подробнее о них – далее.

Максимальная глубина пропила	**PRECISIO CS 50** 52 мм	**PRECISIO CS 70** 70 мм	**KAPEX KS 88** 88 мм	**KAPEX KS 120** 120 мм	**SYMMETRIC SYM 70** 70 мм
Торцевание					
Отпиливание под углом 0-180°	●	●			
Поперечная распиловка кабельных коробов из ПВХ и алюминия	○	●	●	●	
Выборка четверти	●	●	◑	◑	
Торцевание досок шириной до 290 мм	●	●	●	●	
Торцевание ламинированных панелей до 300 мм	●	●	●	●	
Отрезание плинтусов до 70 мм под углом 45°	○	◑	○	●	●
Отрезание плинтусов до 120 мм под углом 45°				●	
Отрезание нащельных реек до 70 мм под углом 45°	○	◑	○	●	●
Отрезание нащельных реек до 120 мм под углом 45°				●	
Отрезание переходных профилей шириной до 80 мм	●	●	●	●	●
Точная пригонка планок	◑	◑	●	●	●
Торцевание профилей из алюминия и других сплавов	●	●	●	●	◑
Торцевание пластмассовых профилей	●	●	●	●	●
Поперечная распиловка карнизных профилей до 168 мм под углом 45°			○	●	
Поперечная распиловка бруса до 88 мм	◑	◑	●	●	
Изготовление пазов определённой глубины	◑	◑	●	●	
Продольный рез					
Пиление массива древесины до 70 мм	◑	●			
Пиление массива древесины до 52 мм	●	●			
Резание фанерованных и покрытых пластиком плит	●	●			
Обрезка досок/брусьев	○	●			
Пиление листового материала	●	●			
Пиление минеральных материалов	●	●			
Закрытые резы	●	●			
Выпиливание пазов	●	●			

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит







Система оснастки.

Шире, длиннее, больше – оснастка для пил PRECISIO расширяет их возможности.

Системная оснастка см. на с. 76

Система подключения.

Здоровая рабочая атмосфера: пилы Festool имеют продуманные детали для идеального удаления пыли.

Комплект системы пылеудаления см. на с. 76

Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Пиление: полустационарные монтажные пилы
Обзор инструментов

Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50



Специализация

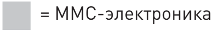
- Точное и быстрое торцевание деталей шириной до 300 мм протяжкой пильного диска
- Торцевание под углом 45° деталей шириной до 200 мм
- Продольный рез материалов толщиной до 52 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

Сильные стороны

- Смена пильных дисков без инструмента благодаря FastFix
- Многофункциональная рукоятка: удобное управление одной рукой
- Бокс для пильных дисков: диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон благодаря противоскольному вкладышу
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 68

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза х толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса (со складными ножками)	17,4/19,5 кг


= MMC-электроника



Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50 Set



Специализация

- Торцевые пропилы шириной до 830 мм благодаря подвижному столу
- Торцевание под углом 45° деталей шириной до 830 мм
- Продольный рез материалов толщиной до 52 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

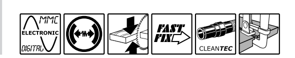
Сильные стороны

- Смена пильных дисков без инструмента благодаря FastFix
- Многофункциональная рукоятка: удобное управление одной рукой
- Бокс для пильных дисков: диски и противоскольные вкладыши всегда под рукой
- Рез без сколов с обеих сторон благодаря противоскольному вкладышу
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 68

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза х толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	1010 x 810 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	41,3 кг

= MMC-электроника



Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70



Специализация

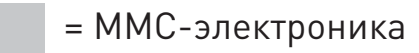
- Точное и быстрое торцевание деталей шириной до 320 мм протяжкой пильного диска
- Торцевание под углом 45° деталей шириной до 226 мм
- Продольный рез материалов толщиной до 70 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

Сильные стороны

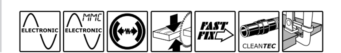
- Мощь универсального электродвигателя 2200 Вт
- Рез без сколов с обеих сторон благодаря противоскольному вкладышу
- Удобные и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 70

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин$^{-1}$
Число оборотов холостого хода	4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза х толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	690 x 500 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	34,5 кг


= MMC-электроника


= с электроникой



Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70 Set



Специализация

- Торцевые пропилы шириной до 650 мм благодаря подвижному столу
- Торцевание под углом 45° деталей шириной до 650 мм
- Продольный рез материалов толщиной до 70 мм
- Резы под углом от -2° до 47° благодаря поворотному пильному диску
- Закрытые резы с помощью откидного разжимного клина – без снятия

Сильные стороны

- Мощь универсального электродвигателя 2200 Вт
- Рез без сколов с обеих сторон благодаря противоскольному вкладышу
- Удобные и оптимально расположенные элементы управления
- V-образный паз для установки упоров

Подробнее см. на с. 70

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	1260 x 910 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	66 кг

= MMC-электроника

Торцовочная пила с протяжкой KAPEX KS 88



Специализация

- Поперечный распил досок и панелей до 305 x 88 мм
- Подгонка карнизных профилей до 168 мм в «оригинальном настенном расположении»
- Торцевание бруса и балок толщиной до 88 мм

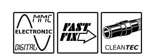
Сильные стороны

- Точные пропилы благодаря системе ведения диска на двух опорах
- Компактная и легкая тележка-трансформер для удобства транспортировки
- Система смены пильного диска FastFix для удобной работы с учетом особенностей материала

Подробнее см. на с. 72

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д хШхВ)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	20,7 кг

= MMC-электроника



Торцовочная пила с протяжкой KAPEX KS 120



Специализация

- Подгонка плинтусов высотой до 120 мм – без расчетов
- Поперечный распил досок и панелей до 305 x 88 мм
- Подгонка карнизных профилей до 168 мм в «оригинальном настенном расположении»
- Торцевание бруса и балок толщиной до 88 мм

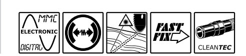
Сильные стороны

- Точные пропилы благодаря системе ведения диска на двух опорах
- Компактная и легкая тележка-трансформер для удобства транспортировки
- Система смены пильного диска FastFix для удобной работы с учетом особенностей материала
- Безупречно точный перенос угла с помощью малки и двухлинейного лазера
- Обслуживаемая спереди система точной регулировки угла пильного диска
- Быстрый останов

Подробнее см. на с. 72

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Спец. глубина пропила 45°/90°	20 x 120 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д хШхВ)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	21,5 кг

= MMC-электроника



Торцовочно-усовочная пила
SYMMETRIC SYM 70



Специализация

- Отпиливание плинтусов под нужным углом – без расчетов
- Обрезка штапиков, наличников и соединительных планок без точного расчета углов
- Торцовка и под тупым и под острым углом без проблем

Сильные стороны

- Запатентованная система симметрично передвигающихся упоров
- Простой перенос угла с помощью малки. Рез под любым углом без расчетов
- Простая фиксация упоров без инструмента
- Работа с различными материалами благодаря MMC-электронике
- Возможность управления как справа, так и слева благодаря компактной конструкции с центральной компоновкой

Подробнее см. на с. 74

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1150 Вт
Число оборотов холостого хода	2700-5200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	216 мм
Внутренний угол	0-68 °
Внешний угол	0-60 °
Макс. высота заготовки	70 мм
Макс. ширина бруска	80 мм
Масса	9,5 кг

= MMC-электроника





Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 50

Все функции под рукой.

При отделке помещений, изготовлении мебели и строительстве выставочного стенда PRECISIO CS 50 – отличное решение для торцевого и продольного пиления. Благодаря малой массе и большому числу современных функций, она доказывает свои преимущества при постоянной смене видов работ, как это бывает, например, на монтаже.

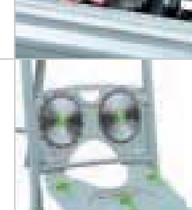
Угловой упор.
Поворачиваемый на 180° угловой упор можно легко установить на любую сторону. Перенастройка CS 50 с торцевания на продольное пиление производится одним движением руки.



Смена пильного диска без помощи инструмента.
Система смены пильного диска FastFix от Festool значительно упрощает установку диска для работы с различными материалами. Диски мгновенно меняются без использования дополнительного инструмента.



Бокс для пильных дисков.
Отличная оснастка. В боксе для пильных дисков Вы сможете хранить наготове до 4 дисков, противоскольные вкладыши и карандаш и защитить их от пыли.



С легкостью.
Малая масса и встроенные складные ножки: CS 50 легко транспортировать, а устанавливается она в одно мгновение. Плюс простая регулировка рабочей высоты.



Пиление под углом.
CS 50 просто и быстро настраивается для пиления под углом от -2° до 47°. Это происходит благодаря удобным элементам управления.

Длина протяжки 304 мм.
CS 50 имеет длину протяжки 304 мм. Это делает возможным торцевание даже под углом 45° панелей шириной до 200 мм за один проход.



Комплект поставки	№ для заказа
универсальный пильный диск HW W32, угловой упор, 3 противоскольных вкладыша, толкатель, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	
CS 50 EB-Set продольный упор, подвижный стол, удлинитель стола, расширитель стола, складные ножки, комплект шлангов для удаления пыли	**561199**
CS 50 EB складные ножки, комплект шлангов для удаления пыли	**561180**
CS 50 EB-Floor	**561206**

Оснастка см. на с. 76

CS 50 – Пилить должно быть легко.



Отличная протяжка.

С помощью CS 50 можно легко торцевать доски шириной до 300 мм под углом 90° и до 200 мм под углом 45°. Длина протяжки 304 мм позволяет это.



Всё всегда под рукой.

Чтобы исключить лишние движения при торцевании, все важные элементы управления расположены на многофункциональной рукоятке. Используя ее, можно включать и выключать машину, регулировать скорость и выполнять рез протяжкой.



Хорошая защита с обеих сторон.

Передвижной противосокольный вкладыш позволяет CS 50 резать без сколов с обеих сторон. Просто вставьте его, запилите и продолжайте работу. Это сведет к минимуму доводочные операции и максимально улучшит результат.



Пиление под углом.

Точное и уверенное выполнение угловых резов без сложных измерений и расчетов. В этом преимущество CS 50. Угол и глубина реза устанавливаются быстро и просто с помощью легко доступных элементов управления.



Мобильно или стационарно.

Обширная система оснастки превращает CS 50 в полноценную стационарную установку для распиловки. При этом можно выполнять поперечный распил панелей до 830 мм.

Технические характеристики CS 50	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза х толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса (со складными ножками)	17,4/19,5 кг

= MMC-электроника

Технические характеристики CS 50 Set	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1600-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	190 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-52/0-37 мм
Длина реза х толщина материала	294 x 16 мм
Размеры стола	1010 x 810 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	316/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	41,3 кг

= MMC-электроника

Монтажная дисковая пила PRECISIO CS 70

Большая, сильная, бескомпромиссная.

Когда нужно пилить заготовки толщиной до 70 мм, CS 70 всегда в выигрыше за счет своих размеров. И в мастерской, и при монтаже. Небольшая масса и техническая многофункциональность только подтверждают эти способности.



Двухсторонний противоскольный вкладыш.
CS 70 обеспечивает высокое качество реза благодаря противоскольному вкладышу. За счет него получается чистый пропил без сколов с обеих сторон.

Откидной разжимной клин.
Выполнение закрытых резов, выборка канавок и пазов возможно без снятия разжимного клина.

Надежная фиксация.
Специальный паз на опорном столе позволяет надежно закрепить любую оснастку. Заготовка просто фиксируется рычажной струбциной.

Простая смена пильного диска.
Festool облегчает работу с различными материалами с помощью системы смены пильного диска сверху. Нужный диск устанавливается легко и быстро, и не надо лезть под машину.

С легкостью.
Несмотря на размеры, CS 70 легко транспортируется и устанавливается в одно мгновение. И это благодаря складным ножкам и небольшой массе. Плюс простая регулировка рабочей высоты.

Длина протяжки 320 мм.
CS 70 имеет длину протяжки 320 мм. С помощью соответствующей оснастки возможно торцевание материалов до 650 мм и продольное пиление до 680 мм.

Комплект поставки	№ для заказа
универсальный пильный диск HW W32, угловой упор, толкатель, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	
CS 70 EB-Set пильный диск HW с мелким зубом W48, подвижный стол, расширитель CS 70 VB, удлинитель CS 70 VL, продольный упор, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли	**561146**
CS 70 EB пильный диск HW с мелким зубом W48, 3 противоскольных вкладыша, комплект шлангов для удаления пыли	**561136**
CS 70 E	**561138**

Оснастка см. на с. 77

CS 70 – сила в технологии.



Переставить, затянуть – готово.

CS 70 – это две пилы в одной. Несколько движений руками и она превращается из торцовочной пилы в пилу для продольного пиления. Стоит только вставить угловой упор в предусмотренный V-образный паз и затянуть. Можно продолжать работать.



На полных парах сквозь древесину.

PRECISIO CS 70 обладает огромной мощностью в 2200 Вт и достаточной глубиной реза 70 мм, что позволяет ей превосходно справляться с толстой древесиной. Даже продольный рез массива твердой древесины не представляет проблем.



Сила не значит тяжесть.

CS 70 вызовет удивление, если ее приподнять, учитывая производительность и многофункциональность этой пилы. То, что сильная машина может быть такой легкой – не случайность. Сотовая конструкция алюминиево-стальной станины делает ее устойчивой, но в то же время легкой.



Для самых жестких условий работы.

В мастерских или на стройплощадках часто скапливаются пыль и грязь. CS 70 не пострадает в подобных условиях, так как ее двигатель имеет защиту от пыли. Воздушный фильтр препятствует попаданию в двигатель опилок, которые могут его повредить.



Мобильно или стационарно.

Обширная система оснастки превращает CS 70 в полноценную стационарную установку для распиловки. С ее помощью можно торцевать детали, размеры которых превышают обычные.

Технические характеристики CS 70	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин$^{-1}$
Число оборотов холостого хода	4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	690 x 500 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	34,5 кг

= MMC-электроника

= с электроникой

Технические характеристики CS 70 Set	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	2000-4200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	225 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Длина реза x толщина материала	320 x 16 мм
Размеры стола	1260 x 910 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	375/900 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	66 кг

= MMC-электроника

Пиление: полустационарные монтажные пилы
Торцовочные пилы с протяжкой KAPEX KS 88 и KS 120

Торцовочная пила достойная носить имя Festool.

У KAPEX много достоинств. Однако каждое из них определяется спросом на самое высокое качество.
Это не просто первоклассное оборудование, это – экстракласс до мелочей!

Система протяжки диска по двум направляющим на шарикоподшипниках
Особо прочная конструкция и надёжные направляющие. Система протяжки диска по двум направляющим Festool гарантирует надёжное и плавное ведение пильного полотна с высочайшей точностью.



Прочный и мобильный корпус для тяжёлых условий стройплощадок.
Корпус имеет рёбра жёсткости и изготовлен из магния по технологии литья под давлением, что усиливает его прочность при одновременном снижении веса.



MMC-электроника.
Безопасная обработка материалов с учётом их особенностей. Предустановка произвольной частоты вращения, плавный пуск, защита от перегрузки и дополнительно у KS 120 имеется встроенный быстрый останов.



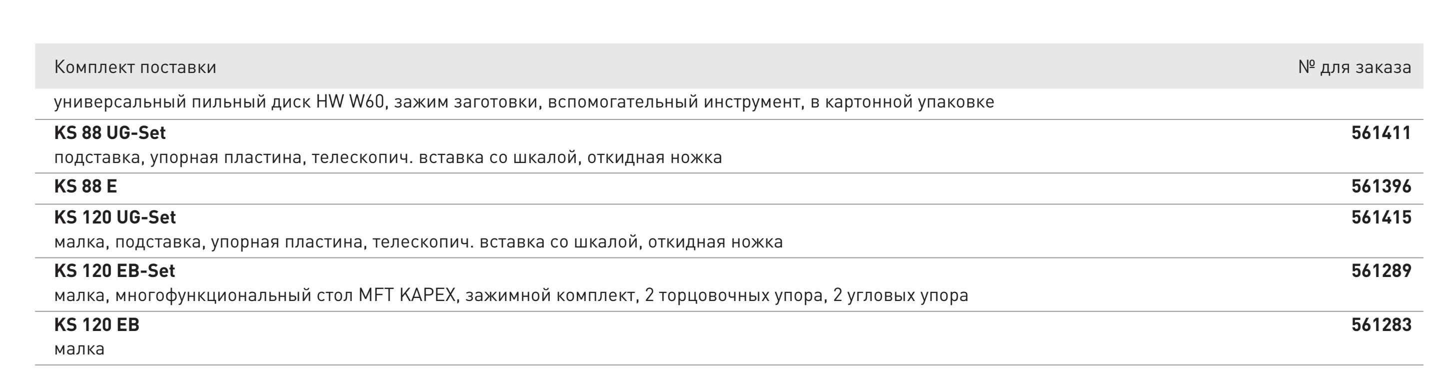
Удобство в обращении.
Ещё больше комфорта, ещё точнее. Например, точная регулировка KS 120 для настройки угла реза с точностью до миллиметра. Как и все важные компоненты управления легко и быстро регулируется спереди.

Безграничная мобильность.
Эргономично расположенные углубления для переноски, бухта для кабеля, фиксатор для транспортировки и выдвижной зажим. Абсолютно компактная конструкция и небольшой вес.



Малка прилагается.
Экономит время, исключает ошибки. Малка KS 120. Для быстрого измерения внутренних и наружных углов и простого и точного перенесения размеров.





Комплект поставки	№ для заказа
универсальный пильный диск HW W60, зажим заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	
KS 88 UG-Set подставка, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка	**561411**
KS 88 E	**561396**
KS 120 UG-Set малка, подставка, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка	**561415**
KS 120 EB-Set малка, многофункциональный стол MFT KAPEX, зажимной комплект, 2 торцовочных упора, 2 угловых упора	**561289**
KS 120 EB малка	**561283**

Оснастка см. на с. 78

Пила KAPEX – исключительно мощная и легкая.



Точность регулировки.

Пильный диск KAPEX можно использовать под углом до 47° и поворачивать на 60°. Угол быстро регулируется с помощью быстродействующего зажима и точно настраивается с помощью прецизионной регулировки угла наклона.



Точные пазы.

Двухлинейный лазер пилы KS 120 точно отмечает ширину распила на заготовке. Это позволяет начинать распил слева и справа, что значительно облегчает работу, например, изготовление пазов.



Специальное положение для торцевания.

Такое положение инструмента позволяет распиливать планки высотой 120 мм и карнизные профили шириной до 168 мм в «оригинальном настенном расположении» благодаря наличию свободного пространства за фланцем.



Для работы в соответствии с материалом.

KAPEX оснащена системой быстрой смены инструмента FastFix, которая позволяет переоснащать пилу за несколько секунд. Поэтому Вы всегда можете использовать оптимальный пильный диск для каждого материала.



Универсальная тележка-трансформер.

Простое и удобное выполнение монтажных работ: тележка-трансформер это и рабочий стол для пилы и транспортировочный каркас одновременно. С её помощью пилу можно легко перемещать с места на место.

Технические характеристики KS 88	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин⁻¹
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д хШхВ)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	20,7 кг

= MMC-электроника

Технические характеристики KS 120	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Число оборотов холостого хода	1400-3400 мин⁻¹
Диаметр пильного диска	260 мм
Глубина пропила 90°/90°	305 x 88 мм
Глубина пропила 45°/90°	215 x 88 мм
Спец. глубина пропила 45°/90°	20 x 120 мм
Диагональный пропил при 45°/90°	168 мм
Размеры (Д хШхВ)	713 x 500 x 470 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	21,5 кг

= MMC-электроника

От планки до планки всё легче.

Измерить угол, рассчитать биссектрису, с трудом установить угол реза на торцевой пиле и только потом отпилить – хлопот много. Но не с пилой SYMMETRIC от Festool. Потому что теперь планки можно пилить без сложных расчетов – как на внутренний, так и на внешний угол.

Управление слева и справа.
Чтобы и левша и правша имел возможность уверенно пилить и на внешний и на внутренний угол, торцовочно-усовочная пила имеет симметричную конструкцию, скомпонованную по центру.



Пиление под углом.
С помощью SYMMETRIC можно делать распил на внешний угол до 60° и на внутренний угол до 68°.



Простой перенос угла.
Все предельно просто:замерить малкой угол между стенками или на вырезе, перенести его на запатентованную систему упоров и можно пилить.



Долговечность.
Чтобы продлить удовольствие от работы с SYMMETRIC, вся ее конструкция рассчитана на долгий срок службы – от прочного корпуса до направляющей системы упоров.

Удаление пыли.
Центральный разъем системы пылеудаления подсоединяется к шлангам Ø 27 или 36 мм. Для эффективного удаления пыли.



Автоматический расчет биссектрисы.
Это становится возможным благодаря уникальной системе упоров: у SYMMETRIC не нужно рассчитывать биссектрису. Просто перенесите нужный угол и пилите.



Комплект поставки	№ для заказа
пильный диск HW с мелким зубом W48, малка, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	
SYM 70 E	**561160**

Оснастка см. на с. 79

SYMMETRIC – масса идей для зарезания углов.







Запатентованное решение.

Пилить планки – трудоёмкая работа. Но не с пилой SYMMETRIC. Ее запатентованная система упоров делает эту работу простой. Надо только замерить угол между стенками или на вырезе, перенести его на упоры и можно пилить.

Зачем считать, если всё просто?

Даже самый острый угол не представляет проблем для системы упоров пилы SYMMETRIC. Длительные расчеты биссектрисы теперь не нужны. Это исключает лишние ошибки при работе и повышает её качество.

И для тупых углов.

Даже углы меньше 90° можно легко скопировать с помощью малки на SYMMETRIC и пилить. Только эта пила так функциональна и проста в управлении. Это оптимальное решение для исключительных задач.





Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1150 Вт
Число оборотов холостого хода	2700-5200 $мин^{-1}$
Диаметр пильного диска	216 мм
Внутренний угол	0-68 °
Внешний угол	0-60 °
Макс. высота заготовки	70 мм
Макс. ширина бруска	80 мм
Масса	9,5 кг

= MMC-электроника

Крепко держит.

Чтобы установленный угол не изменился во время работы, упорные сегменты SYMMETRIC можно зафиксировать. Все равно, будь то внутренний угол до 68° или внешний угол до 60°, все остается на своем месте.

Прослужит долго.

Если Вы покупаете SYMMETRIC – знайте, эта пила прослужит Вам очень долго. Станина с сотовой структурой, точно установленный узел привода, прочный поворотный сегмент и продуманное крепление системы упоров: все расчитано на долгий срок службы.

Пиление: полустационарные монтажные пилы

Обзор системы и оснастки



Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 50

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Подвижный стол ST**	для CS 50, CMS-GE, максимальная ширина пропила при торцевании 830 мм, в картонной упаковке	**492100**
2	**Угловой упор WA**	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами, в картонной упаковке	**488451**
3	**Ограничитель упора WA-AR**	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стендов	**491712**
4	**Удлинитель стола VL**	для CS 50, CMS-GE, простой монтаж, складной,, опорная поверхность 400мм;, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, измерения длина x ширина 375x454 мм, в картонной упаковке	**492092**
5	**Рамка опорная AF**	для CS 50, CMS-GE, устанавливается с обеих сторон, поддерживает заготовки при торцевании, увеличивает опорную поверхность на 300 мм, в картонной упаковке	**492242**
6	**Расширитель стола VB**	для CS 50, с юстируемой шкалой, увеличивает опорную поверхность на 410 мм, макс. ширина пропила при продольной распиловке 610 мм, измерения длина x ширина 664x438 мм, в картонной упаковке	**492090**
7	**Продольный упор LA**	для CS 50, CMS-GE, с точной настройкой и зажимами с двух сторон, регулируется спереди, с поворотным упорным профилем для точного и безопасного продольного реза, в картонной упаковке	**492095**
8	**Упор-удлинитель CS 70 KA**	для CS 70, CS 50, съемный, с подставкой, рулеткой и ограничителем, простое вытягивание измерительной рулетки благодаря телескопическому механизму, длина 1200 – 2050 мм, в картонной упаковке	**488063**
9	**Ограничитель упора KA-AR**	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	**488560**
10	**Складные ножки CS 50 KB**	для CS 50, два положения регулировки по высоте, в картонной упаковке	**492245**
11	**Бокс для пильных дисков SGA**	для CS 50, CMS-GE, безопасного и удобного хранения до 4-х пильных дисков (макс. диаметр 190 мм) и 3-х противоскольных вкладышей (не входят в комплект поставки), в картонной упаковке	**492228**
12	**Роликовая опора RB**	для поддержки длинных заготовок при продольном и поперечном распиле, фрезеровании и шлифовании , может использоваться вместе с CS 70 EB, CB 120, системой Basis Plus, CMS-GE, многофункциональным столом MFT 800, MFT 1080, регулируемая высота 630-1000 мм, в картонной упаковке	**488711**
13	**Противоскольный вкладыш CS 50 SP/10**	для CS 50, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492241**
14	**Комплект шлангов для пылеудаления CS 70 AB**	для CT/CTL/CTM, применяется с Basis, CS 70, CS 50 и CMS, состоит из: всасывающего шланга D27x2,0 м, всасывающего шланга D36x1,0 м, Y-образного соединителя, диаметр 27/36 мм, в картонной упаковке	**488292**
15	**Пильные диски**	на с. 56	



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Оснастка для монтажной дисковой пилы PRECISIO CS 70

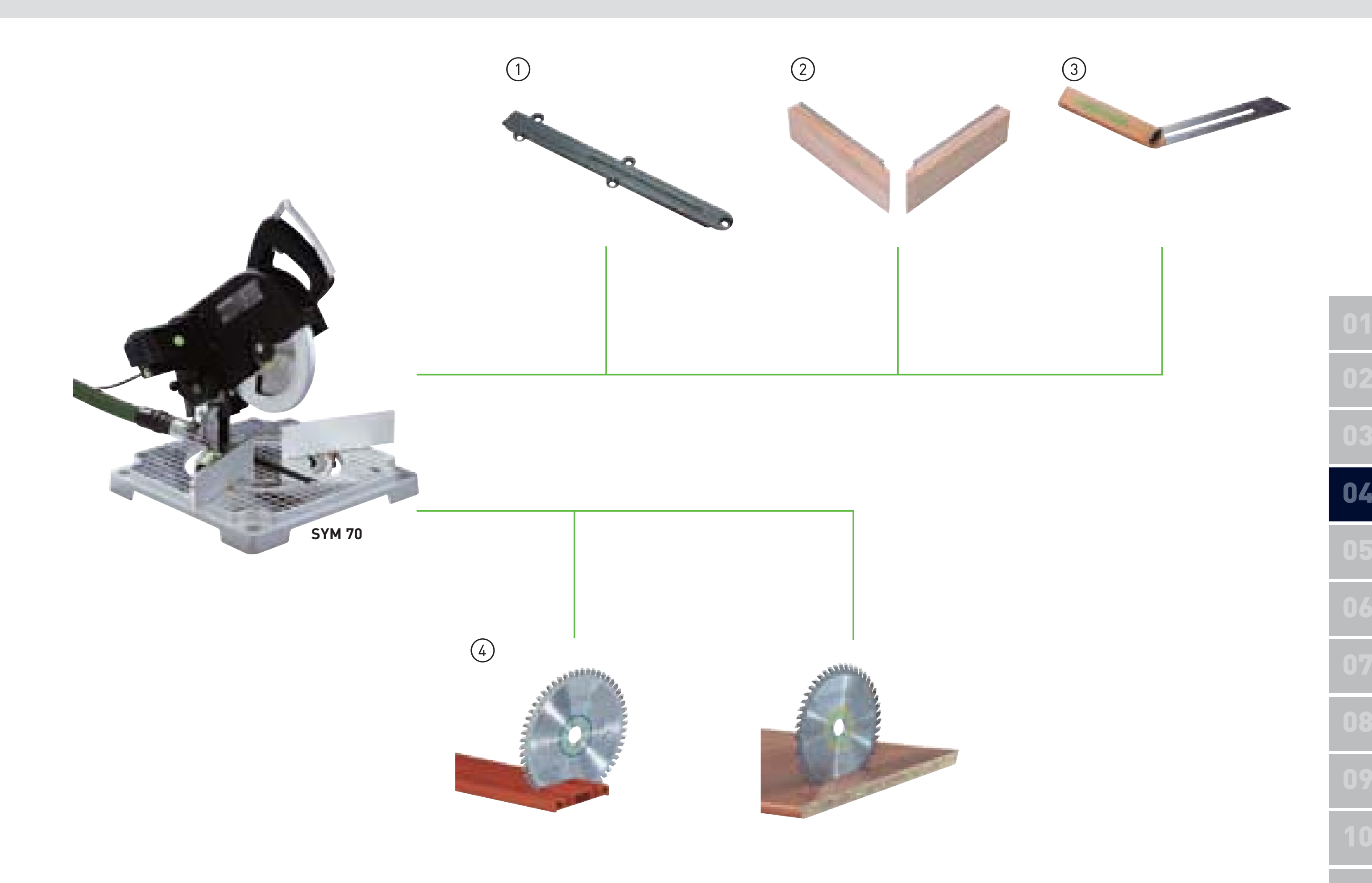
	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Подвижный стол CS 70 ST**	для CS 70, для разделки листов, простой и быстрый монтаж и демонтаж, 2 опорные ножки, линейка упора с дополнительным зажимом, максимальная ширина пропила при торцевании 920 мм, в картонной упаковке	**488059**
2	**Подвижный стол CS 70 ST 650**	для CS 70, простой и быстрый монтаж и демонтаж, максимальная ширина пропила при торцевании 650 мм, в картонной упаковке	**490312**
3	**Угловой упор WA**	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами, в картонной упаковке	**488451**
4	**Ограничитель упора WA-AR**	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стендов	**491712**
5	**Удлинитель стола CS 70 VL**	для CS 70, простой монтаж, складной,, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, увеличивает опорную поверхность на 580 мм, измерения длина x ширина 525x522 мм, в картонной упаковке	**488061**
6	**Расширитель стола CS 70 VB**	для CS 70, с юстируемой шкалой, простой и быстрый монтаж и демонтаж, для безопасного и точ-ного пиления по ширине, увеличивает опорную поверхность на 411 мм, макс. ширина пропила при продольной распиловке 680 мм, измерения длина x ширина 773x435 мм, в картонной упаковке	**488060**
7	**Продольный упор CS 70 LA**	для CS 70 , MFT/3-VL, с точной настройкой и зажимами с двух сторон, регулируется спереди, с по-воротным упорным профилем для точного и безопасного продольного реза, в картонной упаковке	**488062**
8	**Упор-удлинитель CS 70 KA**	для CS 70, CS 50, съемный, с подставкой, рулеткой и ограничителем, простое вытягивание измерительной рулетки благодаря телескопическому механизму, длина 1200 – 2050 мм, в картонной упаковке	**488063**
9	**Ограничитель упора KA-AR**	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	**488560**
10	**Транспортировочные ролики CS 70 TR**	для CS 70, устанавливаются на складные ножки, для удобной и простой транспортировки, в картонной упаковке	**488064**
11	**Роликовая опора RB**	для поддержки длинных заготовок при продольном и поперечном распиле, фрезеровании и шлифовании , может использоваться вместе с CS 70 EB, CB 120, системой Basis Plus, CMS-GE, многофункциональным столом MFT 800, MFT 1080, регулируемая высота 630-1000 мм, в картонной упаковке	**488711**
12	**Комплект шлангов для пылеудаления CS 70 AB**	для CT/CTL/CTM, применяется с Basis, CS 70, CS 50 и CMS, состоит из: всасывающего шланга D27x2,0 м, всасывющего шланга D36x1,0 м, Y-образного соединителя, диаметр 27/36 мм, в картонной упаковке	**488292**
13	**Противоскольный вкладыш CS 70 SP /10**	для CS 70, для пиления без сколов с обеих сторон, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**490340**
14	**Крышка выключателя SAB**	для PRECISIO CS 70 и основания Basis, для дополнительного монтажа на портал, вместе с нависным замком служит в качестве блокировки включения	**488065**
15	**Пильные диски**	на с. 56	

Пиление: полустационарные монтажные пилы
Обзор системы и оснастки



Оснастка для торцовочной пилы с протяжкой KAPEX

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Малка SM-KS 120**	для KS 120, малка для переноса угла на торцовочную пилу, для внутренних и внешних углов, биссектриса рассчитывается автоматически, не требуются расчеты, в упаковке для торговых стендов	**494370**
2	**Зажимной комплект SZ-KS**	для KS 120, KS 88, для закрепления KS 88/120 на многофункциональном столе, в упаковке для торговых стендов	**494693**
3	**Зажим KL-KS**	для KS 120, KS 88, зажим для фиксации заготовки, устанавливается слева или справа, входит в комплект поставки KS 120, макс. высота заготовки 120 мм, в упаковке для торговых стендов	**494391**
4	**Многофункциональный стол MFT KAPEX**	для использования в качестве подставки под KAPEX, стол с перфорированной плитой и складными ножками, размеры стола 869 x 581 мм, раб. высота/с откидн. ножками 180 мм, рабочая высота стола 790 мм, допустимая нагрузка 120 кг, масса 19 кг, в картонной упаковке	**495465**
5	**Угловой упор AB-KS**	для KS 120, KS 88, упор для установки мебельных карнизов в наклонном положении, также используется для крепления торцовочного упора KA-KS, угловой упор с расширителем стола, в упаковке для торговых стендов	**494369**
6	**Упор-удлинитель KA-KS-L**	для KS 120, KS 88, простое вытягивание измерительной рулетки благодаря телескопическому механизму, упорная пластина, упор, измерительная шкала, ножка, опора, общая длина 1280 – 2070 мм, длина пропила 380 – 2300 мм, в картонной упаковке	**495969**
7	**Упор-удлинитель KA-KS-R**	для KS 120, KS 88, простое вытягивание измерительной рулетки благодаря телескопическому механизму, упорная пластина, упор, измерительная шкала, ножка, опора, общая длина 1280 – 2070 мм, длина пропила 380 – 2300 мм, в картонной упаковке	**495968**
8	**Ограничитель упора KA-AR**	для фиксации заготовок на торцовочном упоре CS 70 KA, Basis KA 100/200 и KA-KS 120, в упаковке для торговых стендов	**488560**
9	**Упор-удлинитель KA-UG-L**	для KS 120, KS 88, измерительная шкала, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка, длина рычага (без телеск.) 1480 мм, макс. мерная длина 2400 мм, масса 4,6 кг, в картонной упаковке	**497353**
10	**Стол-трансформер UG-KAPEX**	для KS 120, KS 88, просто складывается для транспортировки, транспортировочные ролики, рабочая высота 900 мм, масса 10,1 кг, в картонной упаковке	**497351**
11	**Упор-удлинитель KA-UG-R**	для KS 120, KS 88, измерительная шкала, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка, длина рычага (без телеск.) 1480 мм, макс. мерная длина 2400 мм, масса 4,6 кг, в картонной упаковке	**497352**
12	**Стол-трансформер UG-KA-Set**	для KS 120, KS 88, просто складывается для транспортировки, (торцовочный упор KA-UG-R и KA-UG-L входят в комплект поставки), транспортировочные ролики, измерительная шкала, упорная пластина, телескопич. вставка со шкалой, откидная ножка, рабочая высота 900 мм, масса 21 кг, в картонной упаковке	**497354**
13	**Пильные диски**	на с. 56	



Оснастка для торцовочно-усовочной пилы SYMMETRIC SYM 70

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Вставка стола-основания TE-SYM 70**	для SYMMETRIC 70 E, в упаковке 3 шт., в упаковке для торговых стендов	**491054**
2	**Упор дополнительный ZA-SYM 70 E**	для SYMMETRIC 70 E, для пиления заготовок с чистой задней кромкой, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	**491886**
3	**Малка SM-SYM 70**	для SYMMETRIC 70 E, в упаковке для торговых стендов	**491053**
4	**Пильные диски**	на с. 56	



Вся система на 0,5 м².

FESTOOL

Полустационарные работы 05

Для изготовления изделия целиком понадобится выполнить много операций, также нужна хорошо оснащённая мастерская. С уникальной компактной модульной системой CMS от Festool Вы получите такую мастерскую. На площади всего лишь 0,5 м² можно оборудовать универсальное рабочее место. Здесь возможно всё: от пиления до фрезерования – гибкая и продуманная система. И как идеальное дополнение или отдельный компонент предлагается многофункциональный стол MFT 3 – мобильное рабочее место.

Компактная модульная система CMS – многообразие возможностей.




С помощью фрезерного модуля CMS и подходящей фрезы можно легко фрезеровать различные формы.

При изготовлении шкафа или стола кроме знаний и мастерства требуется инструмент.

Чтобы не заставлять мастерскую различными машинами и не занимать много места, Festool предлагает отточенную модульную систему CMS. При помощи лишь одного базового блока и различных рабочих модулей можно выполнить множество задач. Можно пилить дисковой пилой и лобзиком, фрезеровать или шлифовать. Система настолько гибка и проста, что позволяет с минимальными затратами полностью оснастить мастерскую на небольшой площади.

Обзор преимуществ:
- Различные модули для каждой задачи
- Быстрая смена инструмента
- Расширение функций в любой момент
- Стабильная и легкая конструкция
- Возможность стационарного использования ручных инструментов Festool
- Многофункциональный стол MFT 3 – простое решение отдельных задач


Простой монтаж-демонтаж модулей позволяет быстро менять их.


Установленные инструменты могут использоваться не только стационарно, но и вручную – для максимального удобства при выполнении работ.



Базовым элементом модульной системы CMS является ее основание – устойчивая рама, подходящая для всех модулей.

Модульная система.

Нужный модуль для каждой задачи. Кроме того, пилы и фрезеры можно легко снимать и использовать отдельно.

Модули см. на с. 86/87

Система хранения.

Для превосходного порядка: каждый модуль имеет свое отдельное место на стеллаже.

Стеллаж для модулей на с. 91

Области применения – Система CMS и MFT

	Дисковые пилы		Лобзик	Фрезерование		Ленточная шлифовальная машинка	Многофункцио-нальный стол
Максимальная глубина пропила	**CMS-TS 55** 51 мм	**CMS-TS 75** 70 мм	**CMS-PS 300** 120 мм	**CMS-OF**	**TF 1400/2200**	**CMS-BS 120**	**MFT 3**
Пиление панелей	●	◑					●
Пиление ламината	●	◑					●
Торцевание профилей из цветных металлов	●	◑					●
Торцевание пластмассовых профилей	●	●					●
Продольный распил досок	◑	●					
Продольный раскрой плит	◑	●					
Закрытые резы	○	○					●
Выпиливание пазов	○	○					
Резание пиломатериалов	◑	●					
Отпиливание под углом 0-180°	●	●					
Отпиливание кабельных коробов из пластмассы	○	●					●
Пиление стальных кабельных коробов		●					●
Отрезание шпунтовых досок и столешниц	●	◑					●
Выпиливание пальцевых шипов	◑						
Выпиливание шлицевых и шиповых соединений	●	●					
Отпиливание багета для соединения в ус	●	●					●
Точное выпиливание формы по разметке			●				
Выпиливание круглых выборок			●				
Работы по подгонке	●		●				
Фигурное фрезерование по шаблону				●	●		
Фрезерование радиусов и профилей с упором				●	●		
Фрезерование радиусов и профилей с упорным кольцом				●	●		
Фрезерование стыков				●	●		
Фрезерование фальца				●	●		
Фрезерование пазов				●	●		
Шлифование кромок						●	
Шлифование фасок						●	
Фигурное шлифование						●	
Грубое шлифование						●	
Тонкое шлифование						●	

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит







Система оснастки.

Разнообразная оснастка позволяет еще больше расширить функциональность CMS.

Оснастка см. на с. 90

Система шин-направляющих.

Для точного реза без сколов есть решение: система шин-направляющих от Festool.

Шины-направляющие см. на с. 313

Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Полустационарные работы
Обзор инструментов

Торцовочный модуль CMS TS 55



Специализация

- Точные торцевые и поперечные пропилы длиной до 830 мм благодаря подвижному столу
- Быстрый переход с торцевания на продольный рез
- Угловые пропилы от 0° до 45° благодаря установке пильного диска под наклоном
- Обработка разнообразных материалов благодаря MMC-электронике и переменной скорости вращения

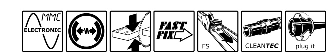
Сильные стороны

- Монтажная пила для выполнения различных пропилов
- FastFix для простой и быстрой смены пильного диска и работы с учётом особенностей материала
- Погружные пилы используются не только в стационарном, но и в мобильном режиме
- Возможность расширения функций за счет установки оснастки

Подробнее см. на с. 86

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость вращения диска	2000-5200 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	160 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-51/0-38 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Масса модульного кронштейна	3,3 кг
Масса	4,5 кг
Общая масса	7,8 кг

= MMC-электроника



Торцовочный модуль CMS TS 75



Специализация

- Точные торцевые и поперечные пропилы длиной до 830 мм благодаря подвижному столу
- Быстрый переход с торцевания на продольный рез
- Угловые пропилы от 0° до 45° благодаря установке пильного диска под наклоном
- Обработка разнообразных материалов благодаря MMC-электронике и переменной скорости вращения

Сильные стороны

- Монтажная пила для выполнения различных пропилов
- FastFix для простой и быстрой смены пильного диска и работы с учётом особенностей материала
- Погружные пилы используются не только в стационарном, но и в мобильном режиме
- Возможность расширения функций за счет установки оснастки

Подробнее см. на с. 86

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1600 Вт
Скорость вращения диска	1350-3550 мин$^{-1}$
Диаметр пильного диска	210 мм
Глубина пропила, угол 90°/45°	0-70/0-48 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Масса модульного кронштейна	3,3 кг
Масса	6,2 кг
Общая масса	9,5 кг

= MMC-электроника



Лобзиковый модуль CMS PS 300



Специализация

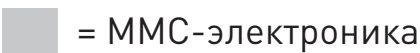
- Выпиливание форм точно по линии разметки
- Точное расцепление при выполнении пригоночных работ
- Удобное, безопасное и точное выпиливание закруглений
- Фигурное выпиливание перед фигурным фрезерованием

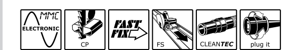
Сильные стороны

- Система тройного направления пилки для точных результатов работы
- Цифровая MMC-электроника для регулировки скорости и работы с различными материалами
- Удаление пыли для поддержания чистоты и здоровой атмосферы
- Лобзик PS 300 легко демонтируется и может использоваться вручную – для повышения функциональности
- Рез без сколов благодаря противоскольному вкладышу

Подробнее см. на с. 86

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число рабочих ходов	1000-2900 мин$^{-1}$
Глубина реза по дереву	120 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Масса модульного кронштейна	3,3 кг
Масса	2,4 кг
Общая масса	5,7 кг


= MMC-электроника



Фрезерный стол TF 1400 и TF 2200



Специализация

- Фрезерные работы всех видов: фрезерование пазов, закруглений, радиусов и различных фигур
- Фрезерование с контактным подшипником различных кривых и радиусов
- Стыковочные работы с упором

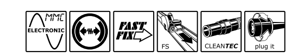
Сильные стороны

- Простая регулировка рабочей высоты фрезы при помощи кривошипной рукоятки
- Защитный кожух для безопасного фрезерования и оптимального пылеудаления
- Двойной разъем для подсоединения шлангов пылеудаления
- Возможна замена фрезерного модуля другими модулями системы CMS

Подробнее см. на с. 87

Технические характеристики	
Потребляемая мощность TF 1400	1400 Вт
Потребляемая мощность TF 2200	2200 Вт
Частота вращения х.х. TF 1400	10000-22500 мин-1
Частота вращения х.х. TF 2200	10000-22000 мин-1
Макс. диаметр фрезы	60 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Общая масса	25,4 кг
Общая масса	29,4 кг

= ММС-электроника



Ленточно-шлифовальный модуль CMS BS 120



Специализация

- Точное и простое шлифование профилей
- Быстрое и простое шлифование кромок
- Шлифование закруглений и радиусов
- Шлифование скосов и углов с угловым упором
- Простая зачистка и финишные работы по различным материалам

Сильные стороны

- Изменение угла наклона ленты способствуют ее равномерному износу и повышает экономичность
- Быстрая и простая смена шлифовальной ленты – экономия времени на переоснастку
- Наклон шлифовальной ленты для простого шлифования фасок и скосов
- Мощный двигатель для шлифования больших поверхностей без напряжения

Подробнее см. на с. 86

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	2800 мин$^{-1}$
Длина ленты x ширина ленты	820 x 120 мм
Пятно шлифования	185 x 115 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Размеры модульного кронштейна	578 x 320 мм
Общая масса	20 кг



Многофункциональный стол MFT/3



Специализация

- Надёжное крепление и фиксация заготовок различных форм и размеров
- Точная обработка заготовок благодаря соединению с компактной модульной системой CMS
- Дополнительные возможности крепления и фиксации за счёт использования вакуумной зажимной системы VAC SYS, которая соединяется с MFT 3 через адаптер

Сильные стороны

- Безопасное пиление и точное фрезерование благодаря шине-направляющей
- Угловой упор, ограничитель и дополнительный зажим гарантируют высокую точность обработки
- Удобная работа благодаря высоте стола 90 см
- MFT 3 компактен и мобилен в эксплуатации благодаря откидным ножкам
- Совместим с компактной модульной системой CMS

Подробнее см. на с. 92

Технические характеристики	
Размеры стола	1157 x 773 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	180/900 мм
Макс. глубина пропила	78 мм
Макс. ширина заготовки	700 мм
Масса	28 кг

Полустационарные работы
Система

Модули CMS



+



=



Погружная пила **TS 55** см. на с. 50	**Модульный кронштейн CMS-TS 55** Модульный кронштейн, защитный кожух, крепежные захваты, регулировка глубины пропила, держатели переключателя и разжимного клина, шкалы, толкатель, угловой упор WA **№ для заказа: 493359**	**Модуль CMS-MOD-TS 55** Модульный кронштейн CMS-TS 55, TS 55 EBQ-Plus **№ для заказа: 561518**



+



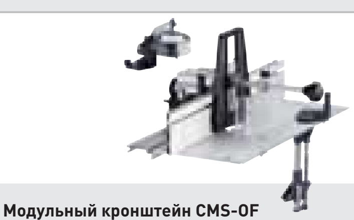
=



Погружная пила **TS 75** см. на с. 52	**Модульный кронштейн CMS-TS 75** Модульный кронштейн, защитный кожух, крепежные захваты, регулировка глубины пропила, держатели переключателя и разжимного клина, шкалы, толкатель, угловой упор WA **№ для заказа: 493360**	**Модуль CMS-MOD-TS 75** Модульный кронштейн CMS-TS 75, TS 75 EBQ-Plus **№ для заказа: 561520**



+



=



Фрезер **OF 2200** см. на с. 108 **OF 1400** см. на с. 106 **OF 1010** см. на с. 104	**Модульный кронштейн CMS-OF** Модульный кронштейн, фрезерный упор, прижимное устройство, крепежные захваты **№ для заказа: 570251**	



+



+

(PS 400)

=



Маятниковый лобзик **PS 200** **PS 300** см. на с. 38 **PS 400** см. на с. 34	**Модульный кронштейн CMS** Модульный кронштейн, крепежные захваты, вспомогательный инструмент **№ для заказа: 561262** **Плита-адаптер ADT-PS 400** **№ для заказа: 497303**	**Модуль CMS-MOD PS 300** Модульный кронштейн CMS-PS 200/PS 300, PS 300 EQ-Plus **№ для заказа: 561263**

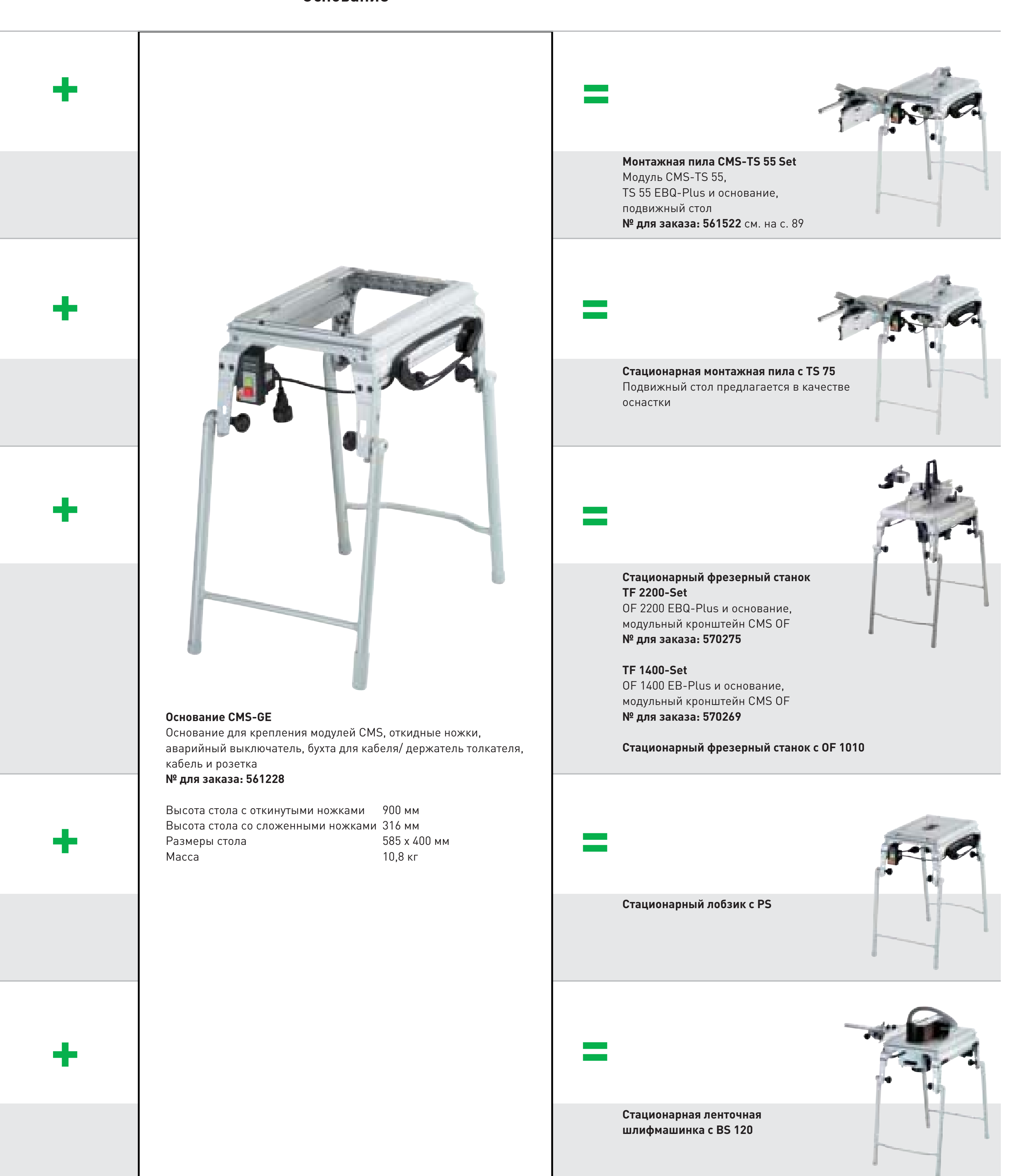


Модуль CMS-MOD BS 120
Модуль ленточной шлифмашинки, вытяжной кожух, соединительный шланг, 1 шлифовальная лента, угловой упор WA
№ для заказа: 570244

Модули системы Basis Plus, кроме модуля Modul 1 A, могут использоваться в комбинации с основанием CMS.

Модули CMS, за исключением CMS-TS 75, подходят к основанию системы Basis Plus. Для использования CMS-TS 55 в комбинации с Basis Plus необходим подвижный стол Basis SAS (№ для заказа. 493955).

Основание



Основание CMS-GE
Основание для крепления модулей CMS, откидные ножки, аварийный выключатель, бухта для кабеля/ держатель толкателя, кабель и розетка
№ для заказа: 561228

Высота стола с откинутыми ножками	900 мм
Высота стола со сложенными ножками	316 мм
Размеры стола	585 x 400 мм
Масса	10,8 кг

Монтажная пила CMS-TS 55 Set
Модуль CMS-TS 55,
TS 55 EBQ-Plus и основание,
подвижный стол
№ для заказа: 561522 см. на с. 89

Стационарная монтажная пила с TS 75
Подвижный стол предлагается в качестве оснастки

Стационарный фрезерный станок TF 2200-Set
OF 2200 EBQ-Plus и основание,
модульный кронштейн CMS OF
№ для заказа: 570275

TF 1400-Set
OF 1400 EB-Plus и основание,
модульный кронштейн CMS OF
№ для заказа: 570269

Стационарный фрезерный станок с OF 1010

Стационарный лобзик с PS

Стационарная ленточная шлифмашинка с BS 120

Мастерская не обязательно должна быть большой.

Хорошо иметь много отдельных инструментов, когда надо выполнить много задач. Но, лучше продуманная система. Взаимосвязанная, гибкая в использовании и экономичная – она позволяет выполнить быстрее и проще еще большее число работ.

Одно отверстие для всех модулей.
Одно отверстие выполнено так, что легко устанавливаются все модули. Просто вставьте и закрепите.

Блок выключателя.
Блок выключателя обеспечивает безопасную и удобную работу. Машины можно удобно включить и выключить и на самой станине.



Легкость и прочность.
Основание CMS не только очень легкое (всего 10,8 кг), но и устойчивое. При этом – повышенная надёжность и легкая транспортировка.

Складные ножки.
Складные ножки позволяют устанавливать станину на две рабочие высоты. С откинутыми ножками для работы стоя, со сложенными – для работы на полу.

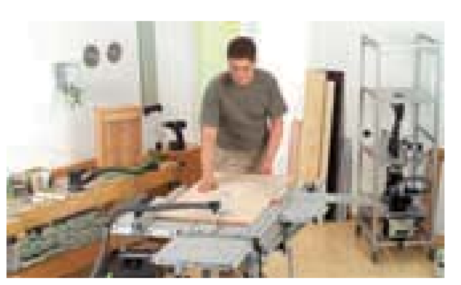
Система CMS от Festool, оснащенная модулями для важнейших видов работ, например пиление и фрезерование, обладает теми же преимуществами. Для того, чтобы использовать все модули, нужно одно универсальное основание для их установки. Станина обеспечивает это на площади всего 0,5 м². Надежно и легко, путем простой установки и снятия модулей, станина является фундаментом для уникальной компактной модульной системы CMS.



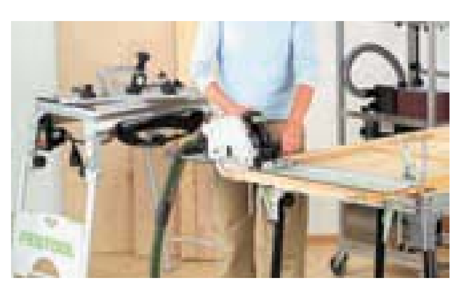
Простой монтаж-демонтаж модулей позволяет быстро менять их.



Отлично подходит для монтажных условий – легкая и удобная конструкция делает это возможным.



Возможность установки оснастки делает систему CMS более функциональной – для самых разных областей применения.



Установленные инструменты могут использоваться не только стационарно, но и вручную – для максимального удобства при выполнении работ.

Комплект поставки	№ для заказа
для установки модулей CMS, складные ножки, главный предохранительный выключатель, система намотки кабеля/держатель толкателя, штепсельная розетка, в картонной упаковке	
CMS-GE	**561228**

Оснастка см. на с. 90

Хорошее начало.

И впрямь отличное начало. Чтобы начать работать с системой CMS, имеются различные возможности. Одна из них – комплект CMS-TS 55 Set, состоящий из основания, подвижного стола и модульного кронштейна с погружной пилой.

Угловой упор.
Угловой упор поворачивается на 180º, может использоваться с любой стороны и быстро переставляется из положения для поперечного пропила на продольный пропил.

Передвижной стол
Передвижной стол позволяет выполнять торцевые и поперечные пропилы длиной до 830 мм.

Установка пильного диска.
Пильный диск пилы в варианте CMS-TS 55-Set легко устанавливается в необходимое положение. Просто настроить высоту и угол реза.



Защитный кожух.
Для безопасной работы CMS-TS 55 Set имеет защитный кожух. Он защищает от вращающегося пильного диска и имеет разъем для подсоединения шланга пылеудаления.

TS 55.
Установленную ручную дисковую пилу TS 55 в любой момент можно без труда вынуть из модуля. И получится полноценная ручная погружная пила.

Складные ножки.
Складные ножки позволяют устанавливать станину на две рабочие высоты. С откинутыми ножками для работы стоя, со сложенными – для работы на полу.

Монтажная пила CMS-TS 55-Set – это не только уникальная компактная модульная система. Кроме этого, Вы получаете два инструмента в одном. Во-первых, основание CMS с модульным кронштейном TS 55. Во-вторых, погружную пилу TS 55. Одним движением руки она снимается с кронштейна и готова к использованию в качестве обычной погружной пилы – в том числе на шине-направляющей. А вместе они – мобильная и прочная монтажная пила.



Разнообразные и точные пропилы благодаря регулировке глубины пропила и угла пильного диска.



Даже косые пропилы – не проблема.



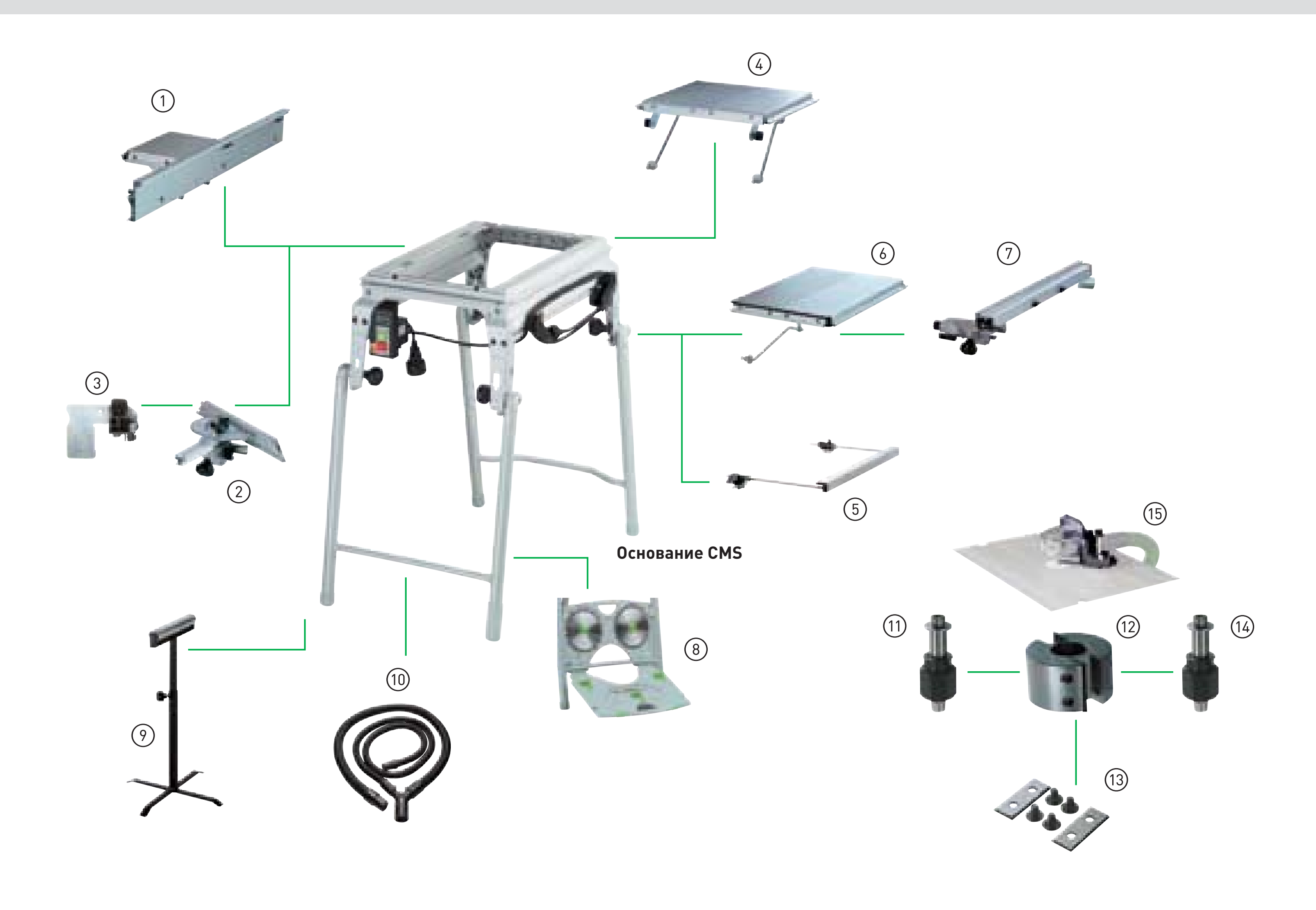
Продольные резы без проблем – с соответствующей оснасткой даже если доски очень длинные.



В стационарном режиме или на шине-направляющей: погружные пилы быстро демонтируются и в обоих вариантах готовы продемонстрировать свои сильные стороны.

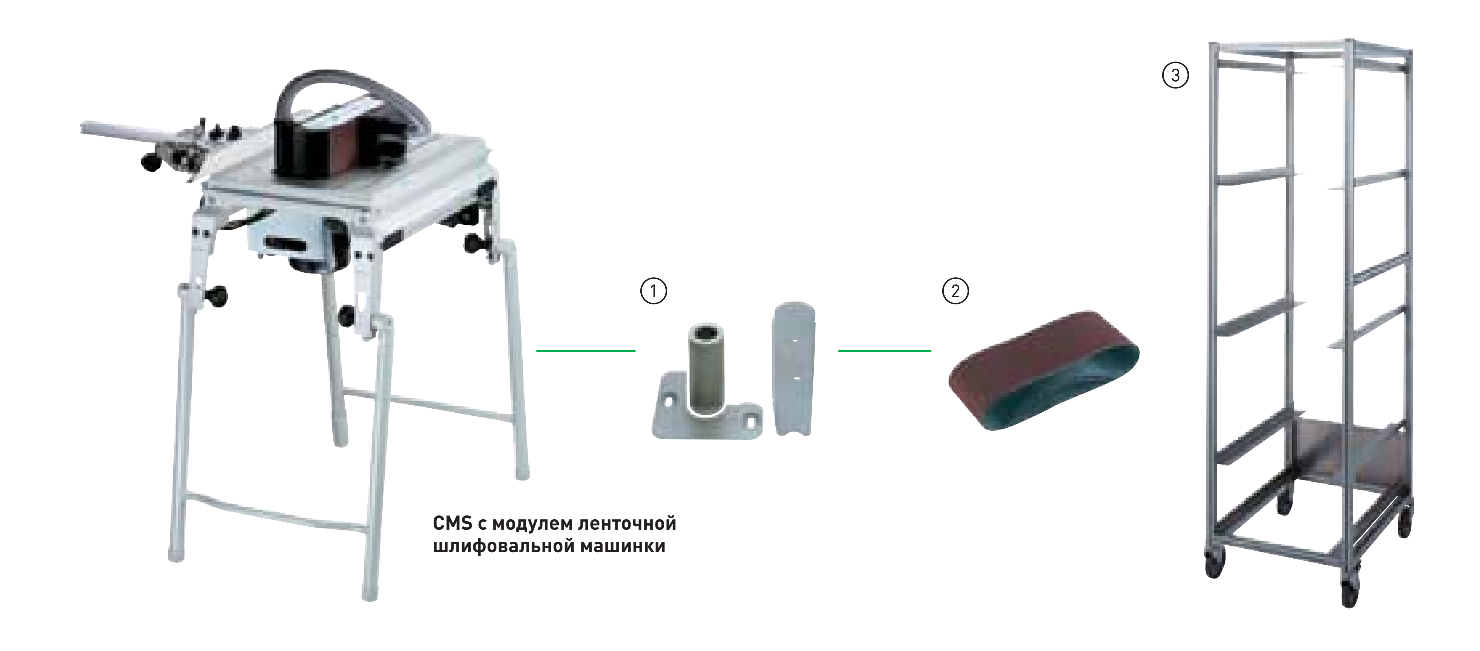
Комплект поставки	№ для заказа
погружная пила TS 55 EBQ-Plus, основание со складными ножками, модульный кронштейн, подвижный стол, защитный кожух с кронштейном, крепежные захваты, угловой упор WA, пильный диск HW с мелким зубом W48, шкала, толкатель, держатели переключателя и разжимного клина, приспособление для регулировки глубины пропила, вспомогательный инструмент	
CMS-TS 55-Set	**561522**

Оснастка см. на с. 90



Оснастка для компактной модульной системы CMS

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Подвижный стол ST**	для CS 50, CMS-GE, максимальная ширина пропила при торцевании 830 мм, в картонной упаковке	**492100**
2	**Угловой упор WA**	для CS 70, CS 50, CMS-GE, для работы с двумя упорами, в картонной упаковке	**488451**
3	**Ограничитель упора WA-AR**	для упора заготовки в угловой упор CS 70 WA и Basis WRA 500, в упаковке для торговых стендов	**491712**
4	**Удлинитель стола VL**	для CS 50, CMS-GE, простой монтаж, складной,, опорная поверхность 400мм;, для поддержки длинных заготовок при пилении по ширине, измерения длина x ширина 375x454 мм, в картонной упаковке	**492092**
5	**Рамка опорная AF**	для CS 50, CMS-GE, устанавливается с обеих сторон, поддерживает заготовки при торцевании, увеличивает опорную поверхность на 300 мм, в картонной упаковке	**492242**
6	**Расширитель стола VB-CMS**	для CMS, с юстируемой шкалой, увеличивает опорную поверхность на 410 мм, макс. ширина реза 570 мм, измерения длина x ширина 664 x 438 мм, в картонной упаковке	**493822**
7	**Продольный упор LA**	для CS 50, CMS-GE, с точной настройкой и зажимами с двух сторон, регулируется спереди, с поворотным упорным профилем для точного и безопасного продольного реза, в картонной упаковке	**492095**
8	**Бокс для пильных дисков SGA**	для CS 50, CMS-GE, безопасного и удобного хранения до 4-х пильных дисков (макс. диаметр 190 мм) и 3-х противоскольных вкладышей (не входят в комплект поставки), в картонной упаковке	**492228**
9	**Роликовая опора RB**	для поддержки длинных заготовок при продольном и поперечном распиле, фрезеровании и шлифовании , может использоваться вместе с CS 70 EB, CB 120, системой Basis Plus, CMS-GE, многофункциональным столом MFT 800, MFT 1080, регулируемая высота 630-1000 мм, в картонной упаковке	**488711**
10	**Комплект шлангов для пылеудаления CS 70 AB**	для CT/CTL/CTM, применяется с Basis, CS 70, CS 50 и CMS, состоит из: всасывающего шланга D27x2,0 м, всасывющего шланга D36x1,0 м, Y-образного соединителя, диаметр 27/36 мм, в картонной упаковке	**488292**
11	**Фрезерный шпиндель ASL20/ OF1400-OF2200**	для CMS-OF 1400/OF 2000/OF 2200, для установки фрезерной головки Basis FK D 50x30 на Basis 6 и CMS-OF, в упаковке для торговых стендов	**490131**
12	**Фрезерная головка FK D 50x30**	для применения с фрезерными шпинделями, диаметр 50 мм, в упаковке для торговых стендов	**489284**
13	**Сменные ножи WP 30x12x1,5**	для фрезерной головки , в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489286**
14	**Фрезерный шпиндель ASL20/OF1010**	для применения фрезерной головки Basis FK D 50x30 с Basis 5 A и CMS-OF 1010, в упаковке для торговых стендов	**489285**
15	**Кожух фрезы BF-OF-CMS**	для CMS-OF 1010, для CMS-OF 1400/OF 2000/OF 2200, защитно-вытяжной кожух, Ø разъема пылеудаления 27/36 мм, в картонной упаковке	**494643**



CMS с модулем ленточной шлифовальной машинки

Оснастка для компактной модульной системы CMS

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальный валик CW D55x120**	с защитным щитком, диаметр 55 мм, в картонной упаковке	**488032**
	Шлифовальный валик CW D105x120	с защитным щитком, диаметр 105 мм, в картонной упаковке	**488031**
2	**Шлифовальная лента CMB120 820x120-P50-SA/10**	зернистость P50, в упаковке 10 шт., в картонной упаковке	**488081**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P80-SA/10	зернистость P80, в упаковке 10 шт., в картонной упаковке	**488082**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P100-SA/10	зернистость P100, в упаковке 10 шт., в картонной упаковке	**488083**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P120-SA/10	зернистость P120, в упаковке 10 шт., в картонной упаковке	**488084**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P150-SA/10	зернистость P150, в упаковке 10 шт., в картонной упаковке	**488085**
	Шлифовальная лента CMB120 820x120-P180-SA/10	зернистость P180, в упаковке 10 шт., в картонной упаковке	**488086**
3	**Модульный стеллаж MT 1600**	для хранения модулей с экономией места, можно вставить по 2 систейнера, регулировка глубины задвигания, 5 выдвижных ящиков, 2 фиксированных и два поворотных ролика, ширина 460 мм, глубина 600 мм, масса 13 кг, в картонной упаковке	**451975**

1 стол – 1000 возможностей.

MFT 3 – гораздо больше, чем просто стол. Он предназначен для выполнения разнообразных работ: на нём можно крепить и обрабатывать заготовки самой разнообразной формы и размера. Эргономичность и экономичность.

Использование шины-направляющей.
Благодаря своему креплению шина-направляющая может откидываться вверх или устанавливаться в зависимости от толщины заготовки.

Зажим в горизонтальном и вертикальном положениях.
С помощью струбцин и перфорированной плиты и/или профиля заготовка легко и просто фиксируется в любом месте.

Точные результаты.
Заготовку можно точно приложить к угловому упору. Ограничитель обеспечивает точность повторных пропилов. Точность обеспечивает дополнительный зажим, с помощью которого упорная планка фиксируется в пазу.



Готов к использованию везде.
Откидные ножки MFT 3 позволяют транспортировать стол в сложенном состоянии.





Сочетаемость с системой CMS благодаря V-образному пазу.
Благодаря клиновидному пазу на MFT 3 можно монтировать оснастку компактной модульной системы (CMS).





Оптимальная совместимость.
Приставка-удлинитель MFT 3 обеспечивает возможность использования любых модулей CMS для пиления, фрезерования и шлифования.

Комплект поставки	№ для заказа
стол с перфорированной плитой и складными ножками, поворотный блок, опорный блок, угловой упор, упорная пластина, шина-направляющая FS 1080, законцовщик FS-AW, дополнительнный зажим, в картонной упаковке	
MFT/3	**495315**

Оснастка см. на с. 94

Гибкость в работе и надёжная опора.



Возможность увеличения рабочей поверхности.

С помощью соединительных элементов можно объединить между собой несколько столов. За счёт увеличения рабочей поверхности можно зажимать и обрабатывать крупноформатные заготовки или несколько заготовок одновременно.



Максимальная надёжность фиксации.

При шлифовании, строгании, склеивании или фрезеровании с шаблонами очень важно обеспечить надёжное крепление заготовки на рабочем столе – независимо от её размера и формы.



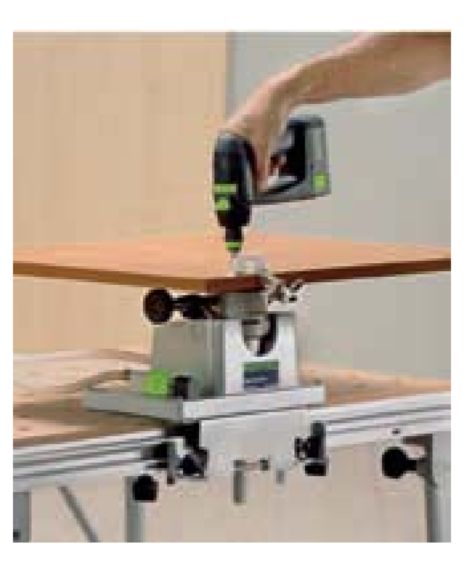
Оптимальная совместимость.

С помощью V-образного паза Вы можете подсоединить к столу MFT 3 модульную систему CMS и её оснастку. Таким образом, у Вас под рукой будут циркулярная пила и лобзик, вертикальный фрезер и ленточная шлифмашинка. Одним словом, MFT 3 становится мобильной и эффективной рабочей станцией.



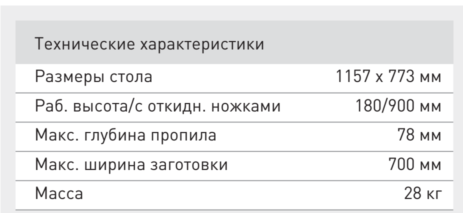
Эргономичность и экономичность.

Рабочая высота 90 см обеспечивает эргономичность и комфорт во время работы даже для пользователей большого роста. Стол MFT 3 легко складывается и оптимально подходит для стационарного и мобильного использования в мастерской и за её стенами.



Универсален и надёжен благодаря VAC SYS.

Зажимная система будущего: VAC SYS. Благодаря ей Вы можете поворачивать заготовку на 360° и опрокидывать на 90° одним движением руки. Подключение вакуумной зажимной системы к MFT 3 выполняется просто с помощью переходной плиты.



Технические характеристики	
Размеры стола	1157 x 773 мм
Раб. высота/с откидн. ножками	180/900 мм
Макс. глубина пропила	78 мм
Макс. ширина заготовки	700 мм
Масса	28 кг

Полустационарные работы
Обзор системы и оснастки



Оснастка для многофункционального стола MFT 3

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Дополнительный зажим MFT/3-ZK**	для фиксации упорной планки в V-образном пазу , в упаковке для торговых стендов	**495541**
2	**Ограничитель упора MFT/3-AR**	для фиксации заготовок на угловом упоре, откидной, в упаковке для торговых стендов	**495542**
3	**Траверса MFT/3-QT**	для дополнительной устойчивости MFT/3, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	**495502**
4	**Удлинитель MFT/3-VL**	для MFT/3, складные ножки, главный предохранительный выключатель, штепсельная розетка, размеры стола 480 x 773 мм, раб.высотас откидн. ножками 180/900 мм, макс. глубина пропила 78 мм, в картонной упаковке	**495510**
5	**Соединитель VS**	для подсоединения FST660/85 или MFT 800 к Basis Plus, для соединения нескольких MFT/3, в упаковке для торговых стендов	**484455**
6	**Перфорированная плита MFT/3-LP**	измерения длина x ширина 1102 x 718 мм, в картонной упаковке	**495543**
7	**Зажимы MFT-SP**	для безопасного и точного фиксирования заготовок (пиление, шлифование, фрезерование, сверление), в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**488030**
8	**Винтовая струбцина FSZ 120**	стальные, ширина зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
9	**Винтовая струбцина FSZ 300**	стальные, ширина зажима 300 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489571**
10	**Рычажная струбцина FS-HZ 160**	стальные, ширина зажима 160 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**491594**
11	**Адаптер VAC SYS AD MFT/3**	для VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, для соединения зажима VAC SYS с MFT 3, в картонной упаковке	**494977**




FESTOOL

Фрезерование 06

Для достижения хорошего результата фрезерования древесины и минеральных материалов необходим надежный, удобный в обращении и, прежде всего, практичный инструмент. Мы знаем, что Festool предлагает обширную программу инструментов и оснастки. Эта программа напичкана идеями, которые прежде всего облегчают повседневную работу.

Нужный фрезер для каждого случая.





MFK 700 с системой перестановки опорной пластины является универсалом для выполнения различных задач по обработке углов и кромок.

Фрезеры так же различны, как и обрабатываемые ими материалы. Поэтому в программе Festool есть как многосторонние универсалы, так и практичные специалисты фрезерования.

Непревзойдённые вертикальные фрезеры: маленький OF 1010, функциональный OF 1400 и мощный OF 2200. Специалисты – кромочные фрезеры OFK 500, OFK 700 и MFK 700, а также дисковый фрезер PF 1200. Конечно, каждый фрезер имеет свои особенности. Так фрезер OF 1400 позволяет менять фрезу с помощью крепления FastFix и менять копировальное кольцо без инструмента. Festool предлагает не только обширный ассортимент фрезеров, но 'и подходящую оснастку. Так создаются уникальные системы для фрезерования, значительно облегчающие Вашу ежедневную работу. Убедитесь в этом сами!



OFK 700 справится даже с криволинейными заготовками.



Хорошо подобранная системная оснастка делает фрезер от Festool еще многограннее.



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Программа фрез.

С этими фрезами поверхность получается чистой независимо от обрабатываемого материала.

Фрезы см. на с. 127

Система шаблонов.

Для выполнения точных фигурных и круглых вырезов есть одно решение: универсальный фрезерный шаблон от Festool.

Универсальный шаблон см. на с. 114

Области применения – фрезерование

При таком большом спектре различных вариантов решений важно пойти верным путем. В этом поможет таблица. Просто выберите в левой колонке, что чаще всего встречается в Вашей повседневной практике. Подробности Вы найдете дальше.

	OF 1010	OF 1400	OF 2200	OFK 500	OFK 700	MFK 700	PF 1200	KF 5
Управление одной рукой	●	◑		●		●		
Фрезерование угловых соединений с помощью VS 600	●	◑						
Фрезерование фигурных и круглых вырезов с помощью MFS 400 и MFS 700	◑	●	●					
Угловые соединения столешниц с помощью APS 900		◑	●					
Фрезерование пазов под уплотнитель (звукоизоляция) в дверных коробках	◑	●	●					
Сверление рядов отверстий с системой	●	○						
Стационарная установка в компактную модульную систему (CMS)	●	●	●					
Скругление, снятие фасок и профилирование	●	●	●	●	●	●		
Обработка минеральных материалов	○	●	●					
Пригонка прямых заготовок	○	○	○	●	●	●		
Пригонка с одновременным скруглением кромок прямых заготовок				○	●	●		
Пригонка изогнутых деталей					●	●		
Пригонка с одновременным скруглением кромок изогнутых деталей					●	●		
Пригонка слоистых материалов	○	○	○	○	●	●		
Использование цанг для хвостовиков 6 и 8 мм (6,35=1/4˝)	●	●	●	1)	●	●		
Использование цанг для хвостовиков 8, 10 и 12 мм (6,35=1/4˝, 9,53=3/8˝, 12,7=1/2˝)		●	●	1)				
Профильные фрезы до Ø 32 мм						●		
Профильные фрезы до Ø 50 мм	●	●	●					
Профильные фрезы до Ø 63 мм		●	●					
Профильные фрезы до Ø 89 мм			●					
Фрезерование точных пазов в алюминиевых композитных материалах (Alucobond, Dibond)	◑						●	
Соединение панелей	◑ 2)	◑ 2)						
Удаление замазки и осколков стекла								●

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

1) Особый патрон для специальной фрезы
2) В комбинации с VS 600



Шипорезная система.
Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима в мебельном производстве.

Система для сверления ряда отверстий см. на с. 111

Система для сверления ряда отверстий.
Будь то «ласточкин хвост», пальцевые или дюбельные соединения, с вертикальным фрезером и VS 600 всё получается просто.

VS 600 см. на с. 116

Система пылеудаления.
Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Вертикальный фрезер OF 1010



Специализация

- Закругление кромок, снятие фасок, выполнение выборок и профилирование
- Врезка фурнитуры
- Изготовление пазов для задних стенок, врезание шпонок или фрезерование гипсокартона
- Фрезерование рядов отверстий при изготовлении мебели с помощью системы LR 32
- Соединение деревянных деталей с помощью VS 600

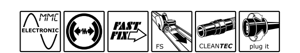
Сильные стороны

- Малая масса и возможность управления одной рукой
- Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения (OF 1010 EBQ)
- MMC-электроника для работы в соответствии с материалом и для контроля температуры
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм
- Блокировка шпинделя – простая смена фрезы
- Встроенная в опорную пластину система пылеудаления

Подробнее см. на с. 104

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-24000 мин-1
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Ход фрезы	55 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,7 кг

= MMC-электроника



Вертикальный фрезер OF 1400



Специализация

- Закругление кромок, снятие фасок, выполнение выборок и профилирование
- Фрезерование фигурных и круглых вырезов с помощью универсального фрезерного шаблона
- Изготовление пазов для задних стенок, врезание шпонок
- Фрезерование пазов под уплотнитель или замки и петли с помощью спец. приспособления
- Фрезерование минеральных материалов (макс. 45 мм)

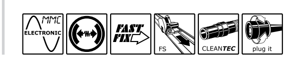
Сильные стороны

- Удобная смена фрезы с помощью балансира и храповика, быстрее едва ли возможно
- Смена копировального кольца без инструмента
- Устойчивость благодаря двустороннему зажиму стоек
- Удаление до 99 % пыли при обработке кромок – благодаря вытяжному кожуху и пылеулавливателю
- Система быстрого торможения и MMC-электроника
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм

Подробнее см. на с. 106

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1400 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-22500 мин-1
Диаметр зажимной цанги	6-12,7 мм
Ход фрезы	70 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	4,5 кг

= MMC-электроника



Вертикальный фрезер OF 2200



Специализация

- Выборка четверти, фрезерование пазов и профилирование
- Криволинейные вырезы большого радиуса с помощью универсального шаблона
- Изготовление угловых соединений столешниц с помощью специального шаблона
- Фрезерование пазов под дверные уплотнители, а также под замки и петли дверей и окон
- Стационарное фрезерование с помощью фрезерного станка TF 2200 с использованием фрез диам. до 60 мм

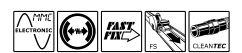
Сильные стороны

- Максимальная мощность и хорошая подача при обработке твёрдых материалов и заготовок большой толщины
- Высокая эргономичность благодаря смещенному на 30° креплению направляющих штанг
- Замена копировальных колец и подошв без инструмента
- Быстрая регулировка профильных фрез благодаря съёмной плите основания

Подробнее см. на с. 108

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-22000 мин-1
Диаметр зажимной цанги	6-12,7 мм
Ход фрезы	80 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	20 мм
Ø разъема пылеудаления	36 (27) мм
Масса	7,8 кг

= MMC-электроника



Кромочный фрезер OFK 500



Специализация

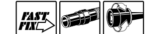
- Быстрое закругление и снятие фасок деревянных деталей, блочных дверных коробок и панелей
- Пригонка накладок и деталей

Сильные стороны

- Легок и прост в управлении
- Расположение центра тяжести рядом с фрезой облегчает ведение инструмента
- Плавность работы благодаря стабильной связи между фрезой и приводом
- Простая и быстрая смена фрезы благодаря блокировке шпинделя
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм

Подробнее см. на с. 119

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	450 Вт
Число оборотов холостого хода	28000 мин⁻¹
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,4 кг



Кромочный фрезер OFK 700



Специализация

- Для фрезерования сопряжений поверхностей и кромок заготовок из пластмассы или дерева
- Закругление кромок и снятие фасок
- Фрезерование торцевых пазов для крепления окантовок из ПВХ
- Пригонка слоистых панелей
- Пригонка вогнутых и выпуклых деталей: круглые столы, столешницы письменных столов и т. п.

Сильные стороны

- Переставляемая опорная пластина с большой опорной поверхностью
- Оптимальный результат фрезерования благодаря наклону пластины 1,5°
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм
- Контактная пластина для безупречного фрезерования
- Быстрая и простая смена фрезы благодаря блокировке шпинделя

Подробнее см. на с. 120

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-26000 мин⁻¹
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Максимальная глубина фрезерования, вертикально	9 мм
Максимальная глубина фрезерования, горизонтально	5 мм
Ширина фрезерования	14 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2 кг

= MMC-электроника



Модульный кромочный фрезер MFK 700



Специализация

- Фрезерование массива древесины, акрила и ПВХ-кромок
- Снятие фасок, скругление и профилирование кромок
- Фрезерование пазов с боковым упором

Сильные стороны

- Универсальность применения благодаря сменным опорным пластинам
- Электронная регулировка частоты вращения для оптимального соответствия материалу
- Контроль температуры двигателя для долгого срока службы
- Опорная пластина длиной 130 мм для обеспечения точного результата фрезерования

Подробнее см. на с. 122

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-26000 мин⁻¹
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	14 мм
Макс. диаметр фрезы	32 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

= MMC-электроника



Дисковый фрезер PF 1200



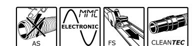
Специализация
- Изготовление пазов с углом 90° и 135°
- Фрезерование панелей Alucobond и Dibond
- Мобильное использование – в том числе и с шиной-направляющей

Сильные стороны
- Сменный контактный ролик для различной толщины материала
- Малая масса для легкой транспортировки и мобильного использования
- Направляющий паз для установки на шину-направляющую
- Быстрый и точный результат работы благодаря дисковой фрезе
- Прочная, износостойкая конструкция, рассчитанная на большой срок службы

Подробнее см. на с. 124

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	1900-5200 мин$^{-1}$
Диаметр фрезы	118 мм
Глубина фрезерования	0-9 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	5,4 кг

= MMC-электроника



Оконный фрезер KF 5



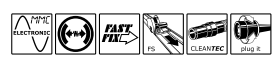
Специализация
- Удаление замазки и осколков стекла под новые стекла
- Идеально подходит для старых деревянных окон и дверей со стеклами

Сильные стороны
- Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения
- Простая регулировка глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм
- MMC-электроника с контролем температуры
- Никакой опасности пораниться осколками стекла, гвоздями или остатками замазки благодаря противоскольному вкладышу из металла

Подробнее см. на с. 126

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-24000 мин$^{-1}$
Ход фрезы	55 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	3,1 кг

= MMC-электроника





Фрезерование
Вертикальный фрезер OF 1010

Любое количество деталей, для превосходной работы.

Профилирование, изготовление пазов, выборка четверти, фрезерование зубьев – вот области применения OF 1010. Для решения этих и других задач он предлагает большое число технических решений.



Точная регулировка глубины.
OF 1010 имеет точную регулировку глубины. Глубина фрезерования без труда настраивается за несколько секунд – с точностью до 1/10 мм и независимо от установленной фрезы.

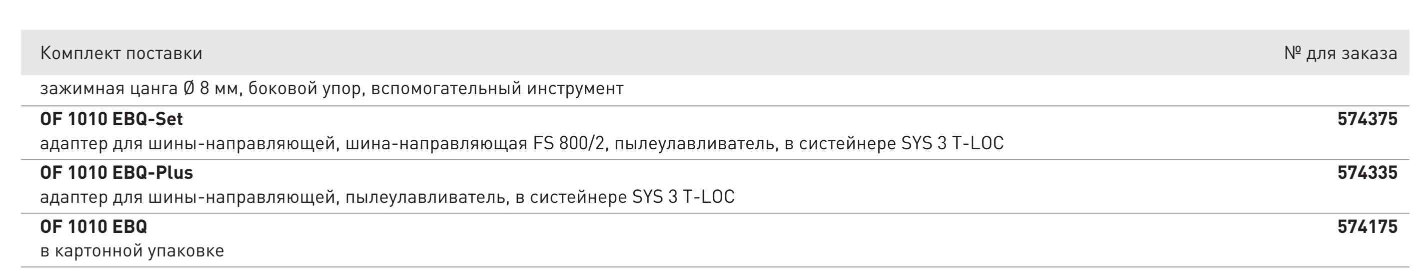
Встроенный патрубок пылеудаления.
Для чистой работы OF 1010 имеет встроенный патрубок пылеудаления. Просто подсоедините мобильный пылеудаляющий аппарат CT от Festool и работайте в здоровой атмосфере.

Подставка.
Для предотвращения опрокидывания фрезера при работе на шине-направляющей OF 1010 имеет подставку. Так он всегда остается на заданной линии и дает нужный результат.

Угловой упор.
С помощью углового рычага и копировального щупа можно быстро копировать детали. Щуп определяет профиль образца и переносит его с помощью фрезы на изготавливаемую деталь (предлагается в качестве оснастки).

Центральный зажим стоек.
Утопите и зажмите, не отрывая рук от машины. Проще не бывает!

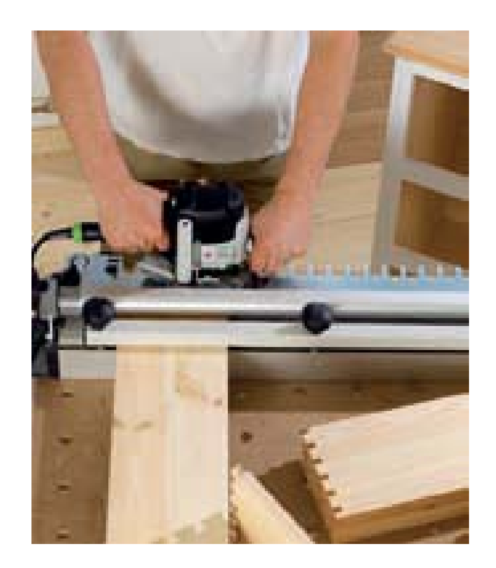
Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.



Комплект поставки	№ для заказа
зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор, вспомогательный инструмент	
OF 1010 EBQ-Set адаптер для шины-направляющей, шина-направляющая FS 800/2, пылеулавливатель, в систейнере SYS 3 T-LOC	**574375**
OF 1010 EBQ-Plus адаптер для шины-направляющей, пылеулавливатель, в систейнере SYS 3 T-LOC	**574335**
OF 1010 EBQ в картонной упаковке	**574175**

Оснастка см. на с. 110

Зачем довольствоваться меньшим?



Преимущество в самой системе.

OF 1010: практично и экономично во многом благодаря системе Festool. В любой момент, фрезер можно настроить для выполнения новой задачи – или для использования на многофункциональном столе, или для создания отличных соединений с помощью шипорезных систем.



Сенсационно чисто.

С кожухом для удаления пыли, пылеулавливателем и мобильным пылеудаляющим аппаратом CTM от Festool фрезер становится одной из самых чистых машин. При фрезеровании кромок стружка собирается прямо с заготовки и переносится в кожух для удаления пыли.



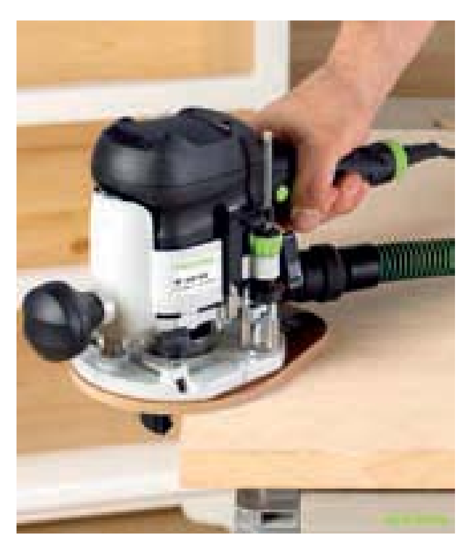
Одна рука всегда свободна.

Работаете Вы просто фрезером или фрезером с шиной-направляющей, OF 1010 остается идеальной ручной машиной. Благодаря его размеру и малой массе его можно точно вести одной рукой по кромке, по прямой и кривой линиям.



Использование с системой CMS.

Компактная модульная система CMS является модульной системой для стационарного использования OF 1010. При этом получается мощный монтажный фрезер почти с неограниченными возможностями. Подробную информацию см. в разделе «Полустационарные работы с системой CMS» на с. 81.



Чистая обработка углов.

Расширитель опоры обеспечивает оптимальный результат. Он помогает более точно вести OF 1010 на углах и кромках, препятствует опрокидыванию и позволяет получать безупречные поверхности.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-24000 мин⁻¹
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Ход фрезы	55 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,7 кг

= MMC-электроника

Фрезерование
Вертикальный фрезер OF 1400

Совокупность возможностей впечатляет.

OF 1400 подкупает вертикальным ходом 70 мм и обширной оснасткой. Всё, что можно пожелать.
Всё для совершенного результата фрезерования при самом простом управлении.



Ход 70 мм.
Благодаря ходу 70 мм работа с большой глубиной фрезерования и по шаблону или врезка фурнитуры больше не составят труда.

Пылеудаление на 99 %.
Вместе с вытяжным кожухом уникальный пылеулавливатель делает невозможное возможным. При обработке кромочным фрезером удаляется до 99 % стружки (источник: испытательная лаборатория Festool).

Смена копировального кольца без инструмента.
Смена копировального кольца у OF 1400 полностью производится без помощи дополнительного инструмента. Просто расфиксируйте, выньте копировальное кольцо, установите и нажмите на новое копировальное кольцо, и оно сядет точно и по центру.



Центральный зажим.
С помощью всего одного винта-барашка можно зафиксировать и расфиксировать направляющие параллельного упора или другой оснастки.

Мгновенная смена фрезы.
Благодаря удобной системе блокировки шпинделя с балансиром и храповиком можно сменить фрезу без перестановки ключа. Настоящее облегчение работы.

Точная регулировка глубины.
Точная, без погрешностей, установка глубины с так называемой нулевой функцией позволяет быстро настроить глубину фрезерования без дополнительных проверок. Регулировка с точностью до 1/10 мм.

Комплект поставки	№ для заказа
зажимная цанга Ø 8 мм, зажимная цанга Ø 12 мм, боковой упор с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, копировальное кольцо Ø 30 мм, верхний вытяжной кожух, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4 T-LOC	
OF 1400 EBQ-Plus	**574341**

Оснастка см. на с. 112

Новый масштаб.



Готов к любой работе.

OF 1400 весом 4,5 кг является самой лёгкой машинкой в своём классе – и при этом имеет ход 70 мм. Это является особым преимуществом при врезке фурнитуры или фрезеровании по шаблону.



Двойной зажим держит лучше.

Какими простыми могут быть точные работы. У OF 1400 зажим фиксирует положение одновременно на обеих стойках-направляющих. Это придает машине чрезвычайную устойчивость и стабильность. Результат фрезерования совершенный. Можете забыть о доводочных операциях, требующих больших затрат времени.



Раз, два, готово.

Смена фрезы у OF 1400 выполняется быстро и просто. Нажмите на балансир блокиратора шпинделя. Затем возьмите рожковый ключ и затяните или ослабьте – не переставляя ключ.



Быстрая настройка.

Еще одно облегчение работы: смена копировального кольца также производится без дополнительного инструмента. С легким щелчком оно снимается и также просто устанавливается. При этом речь идет и о плавном переходе с копировального кольца на другую оснастку.



Большие возможности.

Еще один плюс при использовании OF 1400 с оснасткой: фрезерование прямоугольных и круглых вырезов с помощью универсального фрезерного шаблона или приспособления для фрезерования – всё облегчает повседневную работу.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1400 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-22500 мин⁻¹
Диаметр зажимной цанги	6-12,7 мм
Ход фрезы	70 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	8 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	4,5 кг

= MMC-электроника

Он может всё.

Мощнее, проще, удобнее и надёжнее – фрезер OF 2200 имеет максимальное тяговое усилие, высочайшую точность и первоклассную эргономичность. С помощью фрезера OF 2200 Вы легко справитесь с любой сложной задачей. Для него не существует слова «невозможно»!



Мощное тяговое усилие.
Электронный блок управления двигателем преобразует мощность 2200 Вт во впечатляющую режущую способность инструмента. Вал, размещённый на трёх опорах, обеспечивает фрезерование с минимальной вибрацией.

Чистота в системе.
Защитный экран, пылеулавливатель и поворачиваемый на 45° аспирационный патрубок обеспечивают пылеудаление до 99 % при фрезеровании кромок.

Смена оснастки без инструмента.
Смена оснастки с креплением FastFix на раз, два, три: разблокировать, заменить, зажать. Центрирование осуществляется автоматически.

Быстрая настройка профильной фрезы.
Благодаря соединению плиты основания с блоком двигателя вы можете с помощью системы точной регулировки быстро перевести профильную фрезу в оптимальное положение.

Простая замена фрезы.
Блокировка шпинделя с балансиром и храповиком гарантирует быструю и безопасную смену фрезы – без перестановки ключа.



Высочайшая точность.
Рабочая высота фрезы фиксируется одновременно по обеим направляющим стойкам всего одной зажимной ручкой. Такой двойной зажим обеспечивает точные результаты фрезерования.



Комплект поставки	№ для заказа
зажимная цанга Ø 12 мм, зажимная цанга Ø 8 мм, копировальное кольцо Ø 30 мм, пылеулавливатель, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4 T-LOC	
OF 2200 EB-Set систейнер с оснасткой	**574392**
OF 2200 EB-Plus	**574349**

Оснастка см. на с. 113

Эталон среди инструментов.



30° – для большего удобства.

При фрезеровании с боковым упором или шиной-направляющей расположение направляющих штанг смещено на 30°. Благодаря этому корпус располагается оптимально по отношению к направлению подачи, что является реальным облегчением при длительной работе со сложными материалами.



Практичное размещение органов управления.

Такими важными элементами управления, как двойной зажим стоек (1), выключатель (2), пусковая кнопка вытяжного кольца (3), можно управлять, не выпуская вертикальный фрезер из рук. При выполнении всех манипуляций обе руки остаются на машинке.



Надёжное погружение.

Значительным преимуществом нового фрезера OF 2200 является ход фрезы 80 мм: зажимная цанга выступает на расстоянии до 10 мм над плитой основания и фрезы надёжно зажимаются даже при обработке толстых заготовок.



Систейнер с оснасткой для гибкой работы.

Систейнер с оснасткой превращает OF 2200 в универсальную комплексную систему. Теперь у Вас всегда под рукой необходимая оснастка. Благодаря замене копировальных колец и подошв без инструмента Вы можете быстро переходить от одной работы к другой.

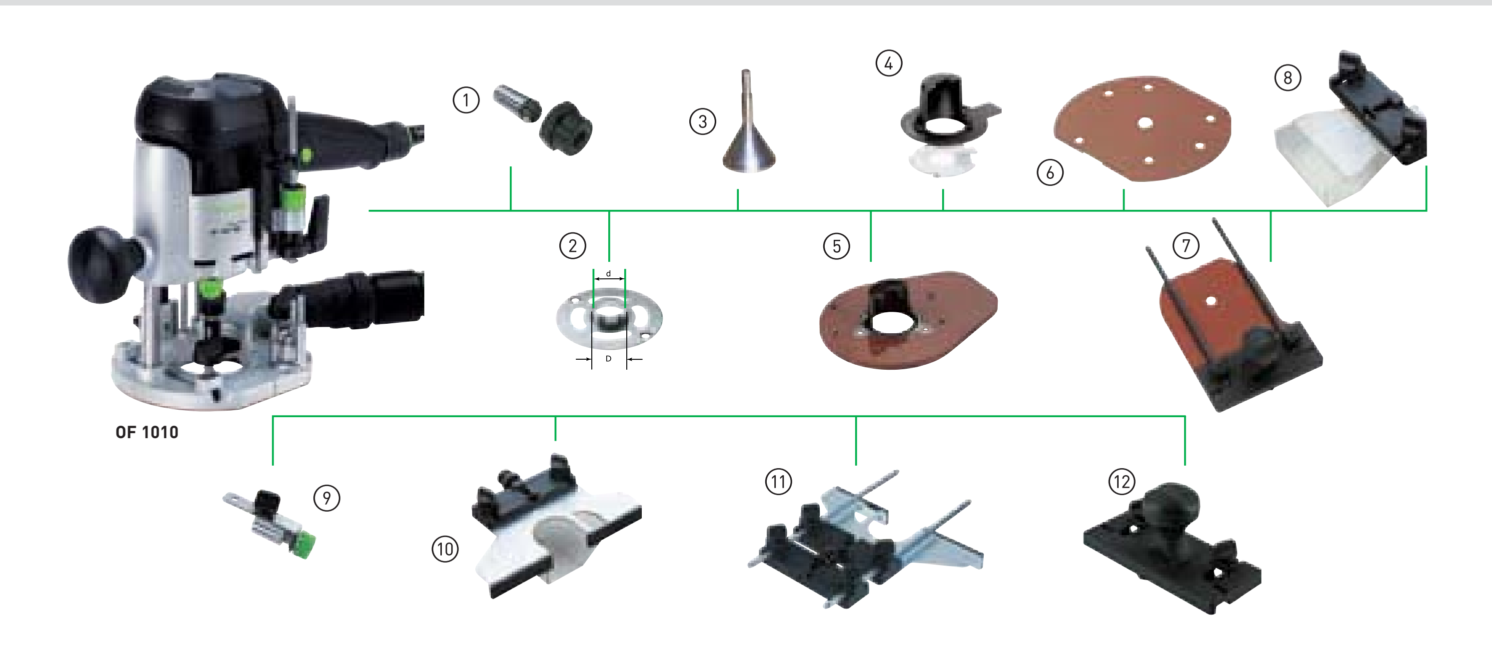


Быстрая и точная регулировка профильных фрез.

Эталон точности регулировки: благодаря соединению плиты основания с блоком двигателя (1) Вы можете теперь перемещать плиту основания вверх и вниз с шагом 1/10 мм (2). Это существенно облегчает процесс настройки положения фрезы относительно заготовки.

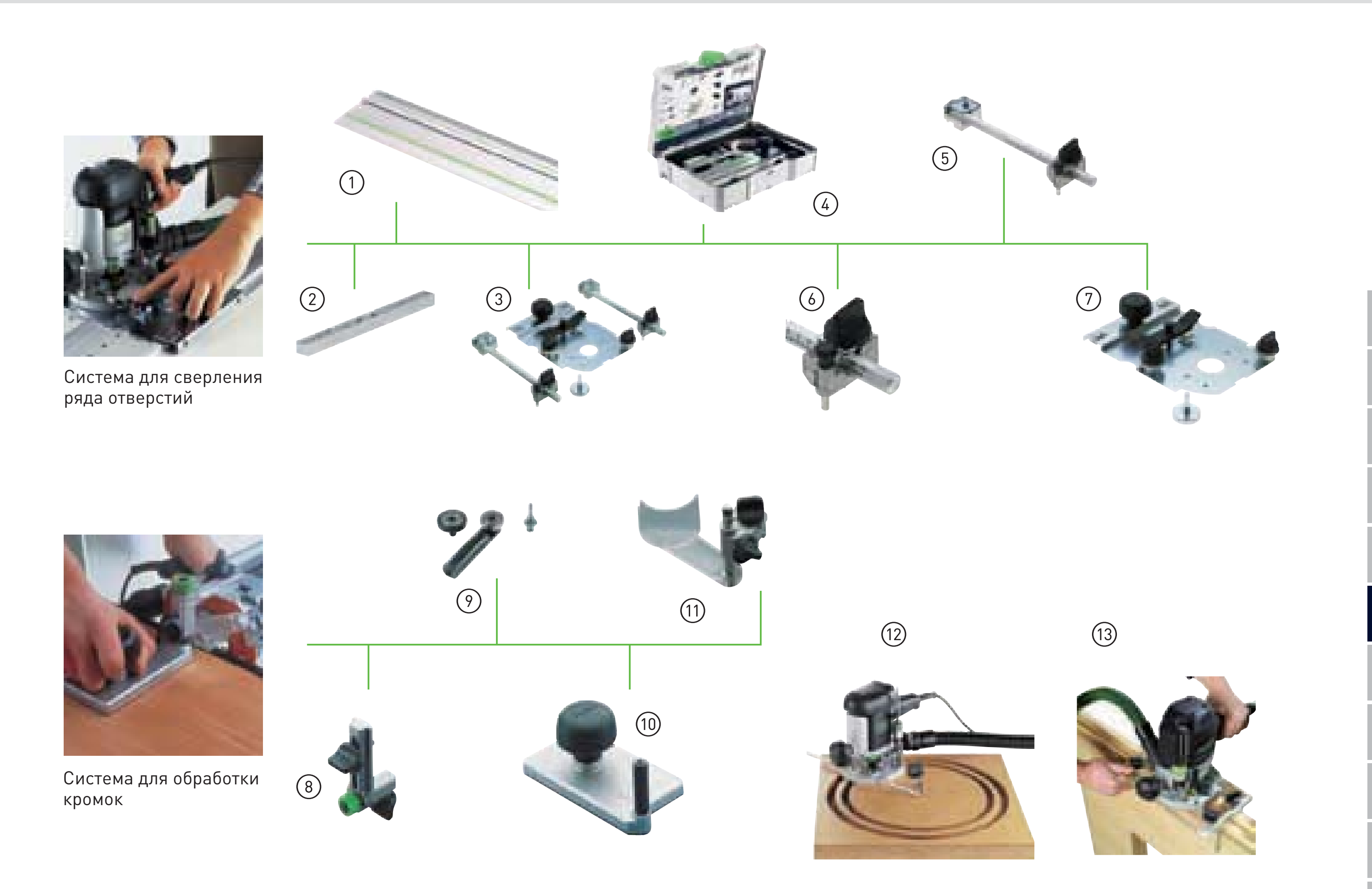
Технические характеристики	
Потребляемая мощность	2200 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-22000 мин[1]
Диаметр зажимной цанги	6-12,7 мм
Ход фрезы	80 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	20 мм
Ø разъема пылеудаления	36 (27) мм
Масса	7,8 кг

= MMC-электроника



Оснастка для фрезера OF 1010 часть 1/2

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Зажимная цанга SZ-D 6/OF 1000**	для MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой, для хвостика фрезы Ø 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**488760**
	Зажимная цанга SZ-D 6,35/OF 1000	для MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой, для хвостика фрезы Ø 6,35 мм, в упаковке для торговых стендов	**488761**
	Зажимная цанга SZ-D 8/OF 1000	для MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с накидной гайкой, для хвостовика фрезы Ø 8 мм, в упаковке для торговых стендов	**488755**
	Накидная гайка UEM/OF 900/KF	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для зажимных цанг, в упаковке для торговых стендов	**483424**
2	**Копировальное кольцо KR-D 10,8/OF 900**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 10,8 мм, d 7,8 мм, в упаковке для торговых стендов	**486029**
	Копировальное кольцо KR-D 13,8/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 13,8 мм, d 10,8 мм, в упаковке для торговых стендов	**484176**
	Копировальное кольцо KR-D17/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 17 мм, d 14 мм, в упаковке для торговых стендов	**486030**
	Копировальное кольцо KR-D 24/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 24 мм, d 21 мм, в упаковке для торговых стендов	**486031**
	Копировальное кольцо KR-D 27/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 27 мм, d 24 мм, в упаковке для торговых стендов	**486032**
	Копировальное кольцо KR-D 30/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 30 мм, d 27 мм, в упаковке для торговых стендов	**486033**
	Копировальное кольцо KR-D 40/OF 900	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, D 40 мм, d 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**486034**
3	**Центрирующий штифт ZD-OF/D 6,35+8**	для всех вертикальных фрезеров Festool, для патрона Ø 6,35 мм и 8 мм для центрирования копировальных колец, в упаковке для торговых стендов	**492187**
4	**Пылеулавливатель KSF-OF 1010**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, диаметр фрезы макс. 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**493180**
5	**Подошва с пылеулавливателем LAS-OF 1010**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, подошва с одной стороны с расширителем опоры, диаметр фрезы макс. 48 мм, в картонной упаковке	**493139**
6	**Текстолитовая подошва TP-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, с центральным отверстием Ø 15 мм, в упаковке для торговых стендов	**489229**
7	**Расширитель стола TV-OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для увеличения площади опоры при обработке кромок, в упаковке для торговых стендов	**488756**
8	**Вытяжной кожух AH-OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для шипорезной системы VS 500 / VS 600 и обработки кромок, в картонной упаковке	**484453**
9	**Приспособление для точной установки бокового упора FE-FS/OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, в упаковке для торговых стендов	**488754**
10	**Боковой упор SA-OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, в картонной упаковке	**489427**
11	**Приспособление для точной установки бокового упора FE-OF 1000/KF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для быстрой и точной установки бокового упора, устанавливается дополнительно , в упаковке для торговых стендов	**483358**
12	**Направляющий упор FS-OF 1000**	для использования фрезеров OF 900, OF 1000 с системой шин-направляющих FS, комплект с опорами, в упаковке для торговых стендов	**488752**

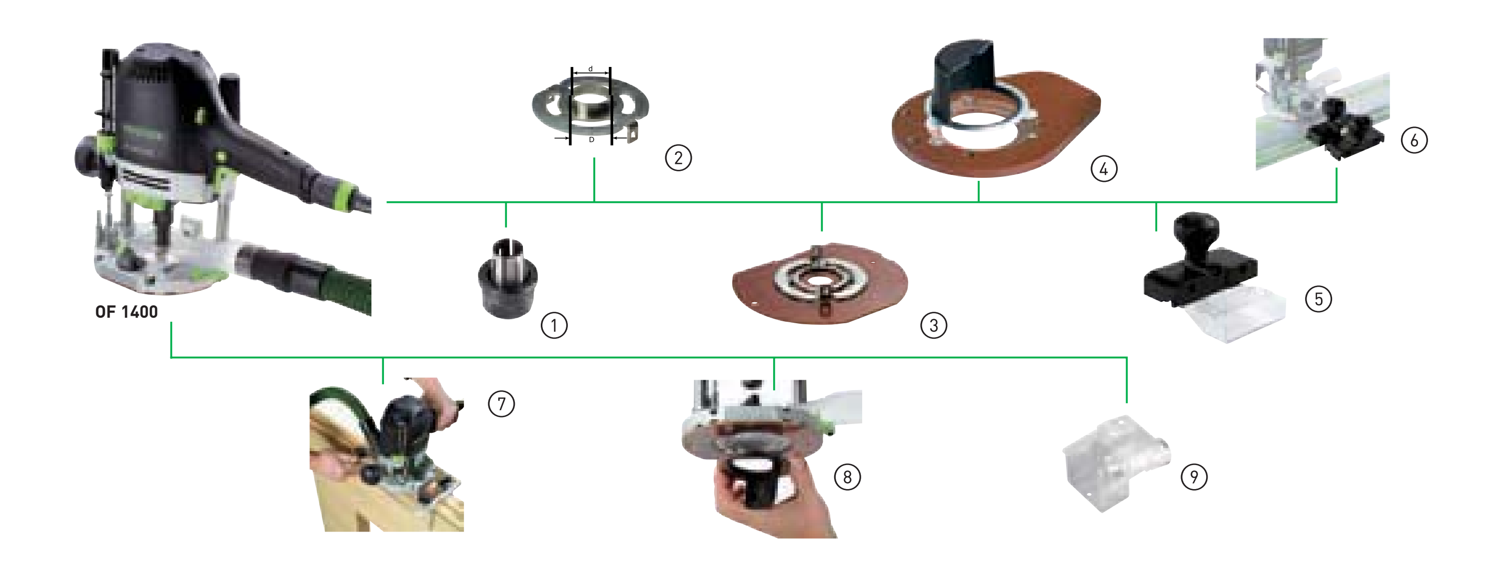


Система для сверления ряда отверстий

Система для обработки кромок

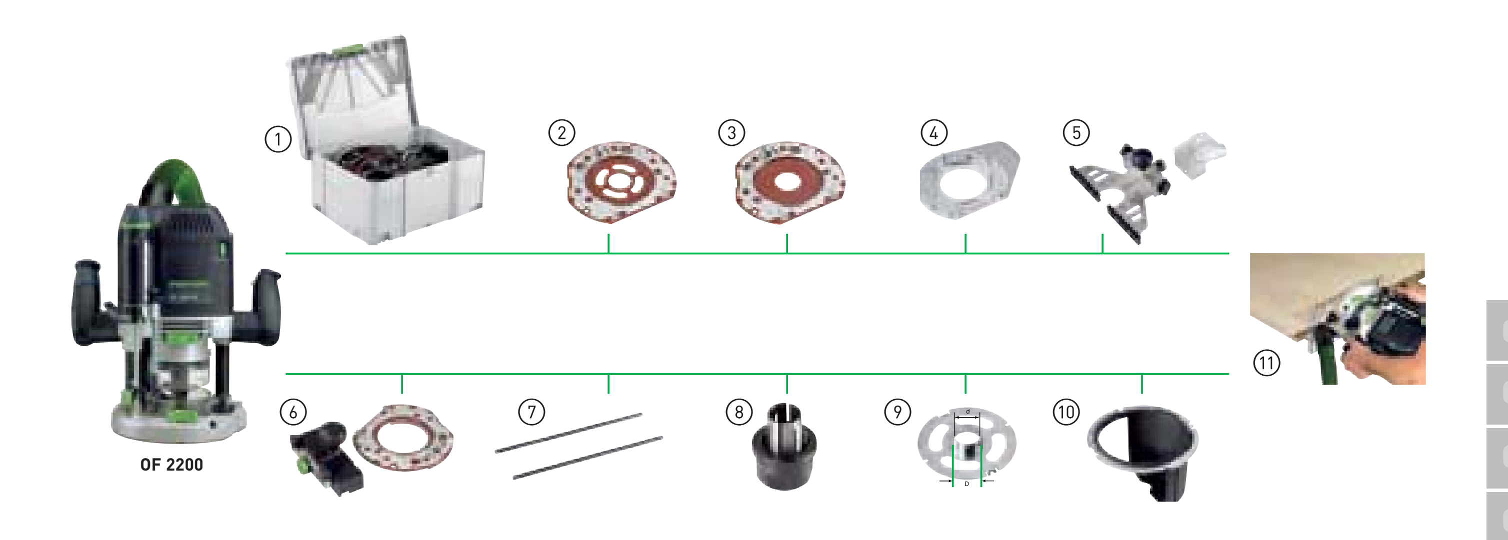
Оснастка для фрезера OF 1010 часть 2/2

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шина-направляющая FS 1400/2-LR 32**	с рядом отверстий, длина 1400 мм, в картонной упаковке	**496939**
	Шина-направляющая FS 2424/2-LR32	с рядом отверстий, длина 2424 мм, в картонной упаковке	**491622**
2	**Продольный упор LA-LR 32 FS**	для расстояний между отверстиями 9,5, 16, 32 мм, для соединения 2 планок с рядом отверстий, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**496938**
3	**Комплект для сверления ряда отверстий LR 32 Set**	для использования вертикального фрезера OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 с системой FS-LR32, направляющая панель, центрирующий штифт, 2 боковой упор, 2 продольных упора, в картонной упаковке	**583290**
4	**Комплект для сверления ряда отверстий LR 32-SYS**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, направляющая панель, центрирующий штифт, вспомогательный инструмент, твердосплавное фурнитурное сверло Ø 35 мм, сверло HW для отверстий под шканты Ø 5 мм, твердосплавное дюбельное сверло Ø 5 мм(с центрированным битом и подрезателем), 2 сторонний упор с упорной скобой, 2 винтовые струбцины FSZ 120, 2 продольных упора, в систейнере SYS 1 T-LOC	**584100**
5	**Боковой упор SA-LR 32**	с регулируемым упором, для выверки параллельности шин направляющих, в картонной упаковке	**485758**
6	**Ограничитель упора AR-LR32**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, для бокового упора, в картонной упаковке	**485759**
7	**Направляющая пластина FP-LR 32**	для использования вертикального фрезера OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 с системой FS-LR32, центрирующий штифт, в картонной упаковке	**494340**
8	**Угловой упор WA-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, необходим для копирования заготовок в комплекте с набором копировальных щупов KT-OF, в упаковке для торговых стендов	**486052**
9	**Комплект копировальных щупов KT-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, набор копировальных щупов KT-OF и угловой рычаг WA-OF необходимы для копирования заготовок, в упаковке для торговых стендов	**486534**
10	**Опорная пластина UP-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, угловой рычаг WA-OFи пластина с оконтовкой UP-OF необходимы для пригоночного фрезерования выступов склеенных древесных массивов, в упаковке для торговых стендов	**486058**
11	**Кожух для защиты от стружки SF-OF**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, в упаковке для торговых стендов	**486242**
12	**Штангенциркуль SZ-OF 1000**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, для фрезерования радиусов, окружностей и орнаментов на поверхностях и кромках, Ø диска 153 – 760 мм, в упаковке для торговых стендов	**483922**
13	**Приспособление для фрезерования OF-FH 2200**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200, надёжное ведение верт. фрезера по узким кромкам обеспеч. благодаря передв. планкам, в картонной упаковке	**495246**
	Систейнер T-LOC SYS-OF 1010/KF	размер систейнера SYS 3 T-LOC	**497678**



Оснастка для фрезера OF 1400

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Зажимная цанга SZ-D 6,0/OF 1400/2000/2200**	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостика фрезы Ø 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**494459**
	Зажимная цанга SZ-D 8,0/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостовика фрезы Ø 8 мм, в упаковке для торговых стендов	**494460**
	Зажимная цанга SZ-D 10,0/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостика фрезы Ø 10 мм, в упаковке для торговых стендов	**494461**
	Зажимная цанга SZ-D 12,0/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостика фрезы Ø 12 мм, в упаковке для торговых стендов	**494462**
	Зажимная цанга SZ-D 6,35/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостовика фрезы 6,35 мм, в упаковке для торговых стендов	**494463**
	Зажимная цанга SZ-D 9,53/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостовика фрезы 9,53 мм, в упаковке для торговых стендов	**494464**
	Зажимная цанга SZ-D 12,7/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостовика фрезы Ø 12,7 мм, в упаковке для торговых стендов	**494465**
2	**Копировальное кольцо KR-D 17,0/OF 1400**	для OF 1400, D 17 мм, d 14 мм, в упаковке для торговых стендов	**493315**
	Копировальное кольцо KR-D 24,0/OF 1400	для OF 1400, D 24 мм, d 21 мм, в упаковке для торговых стендов	**492183**
	Копировальное кольцо KR-D 27,0/OF 1400	для OF 1400, D 27 мм, d 24 мм, в упаковке для торговых стендов	**492184**
	Копировальное кольцо KR-D 30,0/OF 1400	для OF 1400, D 30 мм, d 27 мм, в упаковке для торговых стендов	**492185**
	Копировальное кольцо KR-D 40,0/OF 1400	для OF 1400, D 40 мм, d 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**492186**
	Копировальное кольцо KR-D 8,5/OF 1400	для OF 1400 / VS 600, D 8,5 мм, d 6,5 мм, в упаковке для торговых стендов	**492179**
	Копировальное кольцо KR-D 13,8/OF 1400	для OF 1400 / VS 600, D 13,8 мм, d 10,8 мм, в упаковке для торговых стендов	**492180**
	Копировальное кольцо KR-D 17,0/OF 1400	для OF 1400 / VS 600, D 17 мм, d 14 мм, в упаковке для торговых стендов	**492181**
	Копировальное кольцо KR-D 24,0/OF 1400	для OF 1400 / VS 600, D 24 мм, d 21 мм, в упаковке для торговых стендов	**492182**
3	**Подошва LA – OF 1400**	для OF 1400, текстолитовая подошва с отверстием 20 мм, уменьшает отверстие в опорной поверхности фрезера до диаметра фрезы, макс. диаметр фрезы 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**492574**
4	**Подошва с пылеулавливателем LAS-OF 1400**	для OF 1400, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, подошва с одной стороны с расширителем опоры, диаметр фрезы макс. 63 мм, в картонной упаковке	**493233**
5	**Вытяжной кожух AH – OF 1400**	для OF 1400 / VS 600, для удаления пыли сбоку, в картонной упаковке	**492585**
6	**Направляющий упор FS-OF 1400**	с системой точной регулировки и дополнительной опорой для вертикального фрезера, в картонной упаковке	**492601**
7	**Приспособление для фрезерования OF-FH 2200**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200, надёжное ведение верт. фрезера по узким кромкам обеспеч. благодаря передв. планкам, в картонной упаковке	**495246**
8	**Пылеулавливатель KSF-OF 1400**	для OF 1400, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, в упаковке для торговых стендов	**492732**
9	**Вытяжной кожух AH-SA-OF 2000**	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, вытяжной кожух для бокового упора, в картонной упаковке	**489565**



Оснастка для фрезера OF 2200

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Комплект оснастки ZS-OF 2200 M**	для OF 2200, набор адаптеров для шины-направляющей, боковой упор с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, направляющие штанги, копировальное кольцо Ø 17 мм, копировальное кольцо Ø 24 мм, копировальное кольцо Ø 27 мм, копировальное кольцо Ø 40 мм, подошва D36, подошва для копировальных колец, расширитель опоры, в систейнере SYS 3 T-LOC	**497655**
2	**Подошва LA-OF 2200 D36 CT**	для OF 2200, для копировальных колец < 30 мм, с отверстиями для оптимального пылеудаления, в картонной упаковке	**494675**
3	**Подошва LA-OF 2200 D36**	для OF 2200, уменьшает отверстие в опорной поверхности фрезера до диаметра фрезы, в картонной упаковке	**494677**
4	**Рамка опорная AFB-OF 2200**	для OF 2200, расширитель опоры для надёжного ведения вертикального фрезера по краям заготовки, в картонной упаковке	**494682**
5	**Боковой упор SA-OF 2200**	для OF 2200, с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, без штанг ST-OF 2200/2, в картонной упаковке	**494680**
6	**Направляющий упор FS-OF 2200**	для OF 2200, с системой точной регулировки и опорной пластиной для вертикального фрезера, без штанг ST-OF 2200/2, в картонной упаковке	**494681**
7	**Штанга ST-OF 2200/2**	для OF 2200, направляющие штанги для бокового и направляющего упора, в упаковке для торговых стендов	**495247**
8	**Зажимная цанга SZ-D 6,0/OF 1400/2000/2200**	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостика фрезы Ø 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**494459**
	Зажимная цанга SZ-D 8,0/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостовика фрезы Ø 8 мм, в упаковке для торговых стендов	**494460**
	Зажимная цанга SZ-D 10,0/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостика фрезы Ø 10 мм, в упаковке для торговых стендов	**494461**
	Зажимная цанга SZ-D 12,0/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостика фрезы Ø 12 мм, в упаковке для торговых стендов	**494462**
	Зажимная цанга SZ-D 6,35/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостовика фрезы 6,35 мм, в упаковке для торговых стендов	**494463**
	Зажимная цанга SZ-D 9,53/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостовика фрезы 9,53 мм, в упаковке для торговых стендов	**494464**
	Зажимная цанга SZ-D 12,7/OF 1400/2000/2200	для OF 1400, OF 2000, OF 2200, для хвостовика фрезы Ø 12,7 мм, в упаковке для торговых стендов	**494465**
9	**Копировальное кольцо KR-D 17,0/OF 2200**	для OF 2200, D 17 мм, d 15 мм, в упаковке для торговых стендов	**494622**
	Копировальное кольцо KR-D 24,0/OF 2200	для OF 2200, D 24 мм, d 22 мм, в упаковке для торговых стендов	**494623**
	Копировальное кольцо KR-D 27,0/OF 2200	для OF 2200, D 27 мм, d 24 мм, в упаковке для торговых стендов	**494624**
	Копировальное кольцо KR-D 30,0/OF 2200	для OF 2200, D 30 мм, d 27 мм, в упаковке для торговых стендов	**494625**
	Копировальное кольцо KR-D 40,0/OF 2200	для OF 2200, D 40 мм, d 37 мм, в упаковке для торговых стендов	**494626**
	Копировальное кольцо KR-D 30,0/21,5/OF 2200	для OF 2200, удлиненное безопасное копировальное кольцо D30, высотой 21 мм, обязательно для использования фрез с СМП N° 497455 и N° 497456, D 30 мм, d 27 мм, в упаковке для торговых стендов	**497453**
10	**Пылеулавливатель KSF-OF 2200**	для OF 2200, для удаления пыли сбоку при обработке кромок, макс. диаметр фрезы 80 мм, в упаковке для торговых стендов	**494670**
11	**Приспособление для фрезерования OF-FH 2200**	для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, OF 2000, OF 2200, надёжное ведение верт. фрезера по узким кромкам обеспеч. благодаря передв. планкам, в картонной упаковке	**495246**

Шаблон возможностей.

Кропотливое изготовление деревянных шаблонов или использование самодельных вспомогательных приспособлений любого вида уходят в прошлое. С помощью универсальных фрезерных шаблонов от Festool можно без труда выполнять прямоугольные и круглые вырезы.

Большая многогранность.
Благодаря переставляемым профилям и различной оснастке универсальный фрезерный шаблон можно использовать при многих работах, от прямоугольных до круглых вырезов.

Миллиметровая шкала.
На каждом профиле имеется шкала с миллиметровыми делениями. С ее помощью можно быстро и точно изготовить нужный вырез или радиус.

Крепежный паз.
Благодаря крепёжному пазу для резьбовой и рычажной струбцины в любой момент можно быстро зафиксировать шаблон на заготовке.

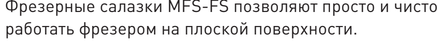
Угловые упоры.
Угловые упоры для универсального фрезерного шаблона позволяют точно выставить шаблон относительно заготовки.

Защита от опрокидывания.
Просто вставьте копировальное кольцо в защиту от опрокидывания, и фрезер занимает устойчивое положение. Снижает до минимума опасность травм и повышает качество работы. Подходит для копировальных колец Ø 24/27/30/40 мм.

Перемещая алюминиевый профиль в продольном и поперечном направлении, Вы быстро сделаете вырез. Это значит, что теперь не надо долго искать или готовить шаблоны. Для расширения возможностей базовых вариантов MFS 400 или MFS 700 имеются удлинители от 200 до 2000 мм.




Простое изготовление круглых вырезов.

Фрезерные салазки MFS-FS позволяют просто и чисто работать фрезером на плоской поверхности.



С помощью фрезерного шаблона для рабочих плит последовательно изготавливаются угловые соединения кухонных панелей.



С помощью MFS можно так же точно фрезеровать пазы под ступени в тетиве лестницы.

Комплект поставки	№ для заказа
для всех фрезеров с патроном для копировального кольца, 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	
Фрезерный шаблон MFS 400 для прямоугольных (300 x 100 мм) или круглых (Ø 600 мм) пазов	**492610**
Фрезерный шаблон MFS 700 для прямоугольных (600 x 300 мм) или круглых (Ø 1200 мм) пазов	**492611**

OF 1010	OF 1400	OF 2200	Фрезерные шаблоны	Тип	№ для заказа
			Фрезерные шаблоны		
●	●	●	**Фрезерный шаблон** для всех фрезеров с патроном для копировального кольца, для прямоугольных (300 х 100 мм) или круглых (Ø 600 мм) пазов, 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	MFS 400	**492610**
●	●	●	**Фрезерный шаблон** для всех фрезеров с патроном для копировального кольца, для прямоугольных (600 х 300 мм) или круглых (Ø 1200 мм) пазов, 2 угловых упора, защита от опрокидывания, приспособление для фрезерования окружностей, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	MFS 700	**492611**
●	●	●	**Удлинительный профиль** для удлинения MFS 400, MFS 700, продольный соединитель, в картонной упаковке		
			со шкалой, 2 профиля 200 мм	MFS-VP 200	**492722**
			со шкалой, 2 профиля 400 мм	MFS-VP 400	**492723**
			со шкалой, 2 профиля 700 мм	MFS-VP 700	**492724**
			со шкалой, 2 профиля 1000 мм	MFS-VP 1000	**492725**
			без шкалы, 2 профиля 2000 мм	MFS-VP 2000	**492726**
●	●	●	**Фрезерный суппорт** для MFS 400, MFS 700, для больших пазов, Рабочий ход 600 мм, диаметр копировального кольца 30 мм, в картонной упаковке	MFS-FS	**495648**
○	●	●	**Шаблон для кухонных столешниц** для соединения углов и плит до глубины 900 мм, для фрезы диаметром 14 мм и копировального кольца 30 мм, шаблон для соединения углов, профиль MFS-VP 1000, 3 болта, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	APS 900	**492727**
○	●	●	**Фреза пазовая со сменными ножами HW с хвостовиком 12 мм** D 14 мм, NL 45 мм, GL 92 мм	HW S12 D14/45 WM	**491110**
○	●	●	**Фреза пазовая HW с хвостовиком 12 мм** D 14 мм, NL 50 мм, GL 100 мм	HW S12 D14/50	**491089**

Традиции обязывают.

Одним из старейших деревянных соединений является шиповое. Оно объединяет прекрасный дизайн с высочайшей прочностью. При этом в изготовлении требуется высокая аккуратность и тщательность, чтобы шипы точно подходили друг к другу.

7 шаблонов.
Будь то «ласточкин хвост» или пальцевое соединение, с помощью 7 шаблонов VS 600 они получаются быстро и просто – при рабочей ширине до 650 мм (предлагается в качестве оснастки).

Точные результаты.
Работа с VS 600 – всегда точный результат. Потому что фрезер, шаблон, копировальное кольцо и фреза идеально подходят друг к другу.



Простая смена шаблонов.
Смена шаблонов VS 600 осуществляется легко и быстро. Все происходит без дополнительного инструмента.

Долгий срок службы.
Прочная алюминиевая конструкция со стальными прижимными траверсами для долгого срока службы.

В зависимости от типа соединения шипорезная система позволяет работать с заготовками шириной до 650 мм. Система состоит из базового модуля и 7 различных шаблонов. С её помощью можно делать полупотайные и открытые шипы «ласточкин хвост», пальцевые и дюбельные соединения.



Маленькие или большие пальцевые шипы, «ласточкин хвост» или дюбельное соединение – с VS 600 можно сделать все.



С помощью VS 600 можно выполнить дюбельное соединение дна и стенок одновременно благодаря запатентованному поворотному сегменту.



Надежно установить заготовку и шаблон по уже имеющимся настройкам поможет эксцентриковая шайба с памятью и простая система зажима.



Для последовательного фрезерования нескольких заготовок достаточно просто откинуть шаблон вверх. Его не нужно снимать.

Комплект поставки	№ для заказа
для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, для профессионального соединения в виде ласточкиного хвоста в твердом и мягком дереве, в картонной упаковке	
VS 600 GE	**488876**

Фрезерные шаблоны

Фрезерные шаблоны	Тип	№ для заказа
Шаблон для соединения «ласточкин хвост» SZ 20 для OF 1010, OF 1400, для закрытого соединения «ласточкин хвост», размер шипа 14 мм, копировальное кольцо Ø 17 мм (для OF 1010), толщина заготовки 14 – 20 мм, в картонной упаковке	VS 600 SZ 14	**488877**
Фреза «ласточкин хвост» HS с хвостовиком 8 мм для закрытого соединения «ласточкин хвост» SZ 14, D 14,3 мм, NL 13,5 мм, GL 46 мм, alpha 15 °	HS S8 D14,3/13,5/15°	**490991**
Фреза «ласточкин хвост» HW с хвостовиком 8 мм для закрытого соединения «ласточкин хвост» SZ 14, D 14,3 мм, NL 13,5 мм, GL 46 мм, alpha 15 °	HW S8 D14,3/13,5/15°	**490992**
Шаблон для соединения «ласточкин хвост» SZ 20 для OF 1010, OF 1400, для закрытого соединения «ласточкин хвост», размер шипа 20 мм, копировальное кольцо Ø 24 мм (для OF 1010), толщина заготовки 21 – 28 мм, в картонной упаковке	VS 600 SZ 20	**488878**
Фреза «ласточкин хвост» HS с хвостовиком 8 мм для закрытого соединения «ласточкин хвост» SZ 20, D 20 мм, NL 17 мм, GL 49 мм, alpha 15 °	HS S8 D20/17/15°	**490995**
Фреза «ласточкин хвост» HW с хвостовиком 8 мм для закрытого соединения «ласточкин хвост» SZ 20, D 20 мм, NL 17 мм, GL 49 мм, alpha 15 °	HW S8 D20/17/15°	**490996**
Комплект шаблонов для OF 1010, OF 1400, для изготовления открытого соединения «ласточкин хвост», фреза «ласточкин хвост» 14 мм, копировальное кольцо Ø 8,5 мм (для OF 1010), копировальное кольцо Ø 17 мм (для OF 1010), толщина заготовки 10 – 14 мм, в картонной упаковке	VS 600 SZO 14	**491152**
Фреза «ласточкин хвост» HW с хвостовиком 8 мм для открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 14, D 14,3 мм, NL 16 мм, GL 50 мм, alpha 10 °	HW S8 D14,3/16/10°	**491164**
Фреза пазовая спиральная HW с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 6 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 14, D 6 мм, NL 16 мм, GL 50 мм	HW Spi S8 D6/16	**490978**
Комплект шаблонов для OF 1010, OF 1400, для открытого соединения «ласточкин хвост», размер шипа 20 мм, копировальное кольцо Ø 13,8 мм (для OF 1010), копировальное кольцо Ø 24 мм (для OF 1010), толщина заготовки 14 – 25 мм, в картонной упаковке	VS 600 SZO 20	**491153**
Фреза «ласточкин хвост» HW с хвостовиком 8 мм для открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 20, D 20 мм, NL 26 мм, GL 58 мм, alpha 10 °	HW S8 D20/26/10°	**491165**
Фреза пазовая спиральная HW с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 10 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 20 , D 10 мм, NL 30 мм, GL 60 мм	HW Spi S8 D10/30	**490980**

Фрезерные шаблоны	Тип	№ для заказа
Фрезерные шаблоны		
Шаблон для пальцевого соединения FZ 10 для OF 1010, OF 1400, для пальцевого соединения, размер шипа 6 мм, копировальное кольцо Ø 8,5 мм (для OF 1010), толщина заготовки 6 – 10 мм, в картонной упаковке	VS 600 FZ 6	**488879**
Фреза пазовая спиральная HW с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 6 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 14, D 6 мм, NL 16 мм, GL 50 мм	HW Spi S8 D6/16	**490978**
Фреза пазовая спиральная HS с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 6 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 14, D 6 мм, NL 16 мм, GL 50 мм	HS Spi S8 D6/16	**490944**
Шаблон для пальцевого соединения FZ 10 для OF 1010, OF 1400, для пальцевого соединения, размер шипа 10 мм, копировальное кольцо Ø 13,8 мм (для OF 1010), толщина заготовки 10 – 20 мм, в картонной упаковке	VS 600 FZ 10	**488880**
Фреза пазовая спиральная HW с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 10 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 20 , D 10 мм, NL 30 мм, GL 60 мм	HW Spi S8 D10/30	**490980**
Фреза пазовая спиральная HS с хвостовиком 8 мм для изготовления пальцевого соединения FZ 10 и открытого соединения «ласточкин хвост» SZO 20 , D 10 мм, NL 30 мм, GL 60 мм	HS Spi S8 D10/30	**490946**
Шаблон для дюбельного соединения для OF 1010, OF 1400, Для производства дюбельного соединения в 32ом растре, копировальное кольцо Ø 13,8 мм (для OF 1010), в картонной упаковке	VS 600 DS 32	**488881**
Фреза-сверло для изготовления отверстий под шканты HW с хвостовиком 8 мм с центрирующим шипом, NL 30 мм, GL 53,5 мм		
D 5 мм	HW S8 D5/30 Z	**491066**
D 6 мм	HW S8 D6/30 Z	**491067**
D 8 мм	HW S8 D8/30 Z	**491068**
D 10 мм	HW S8 D10/30 Z	**491069**

Образец совершенства в обработке кромок.

Хороший конец – делу венец. Отсюда вывод: на заключительном этапе работ – обработке кромок – очень важно не идти на компромиссы. Только так достигается отличный внешний вид.

С точностью до 0,1 мм.
Установка глубины фрезерования с точностью до 0,1 мм. Простой в обращении фиксатор не допустит смещения опорной пластины в процессе работы.

Высокая точность вращения.
Фреза кромочного фрезера OFK 500 устанавливается непосредственно на шпиндель. Этим достигается очень высокая точность вращательного движения и, как следствие, высочайшее качество работы.



Малый вес.
Малая масса, всего лишь 1,4 кг, и эргономичная форма упрощают управление кромочным фрезером.

Система блокировки шпинделя.
Система блокировки шпинделя максимально облегчает смену фрез.

Гладкая текстолитовая подошва.
Гладкая текстолитовая подошва OFK 500 позволяет избежать образования царапин и вмятин на поверхности обрабатываемой детали.

OFK 500 весит всего 1,4 кг и имеет идеальную центровку. Это делает его удобным и эффективным при выполнении работ в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Долговечность в работе кромочного фрезера достигается благодаря использованию нового способа крепления фрезы – непосредственно на вал привода. Фреза устанавливается на вал вплотную к переднему опорному подшипнику без зажимной цанги. Тем самым сводится до минимума вибрация и снижается нагрузка на подшипник.



Высочайшая точность вращательного движения без вибраций благодаря установке фрезы непосредственно на вал фрезера.



Идеален OFK 500 также и для скруглений. Используются для этого скругляющие фрезы радиусом 2–6 мм.



Для точной подгонки кромочной ленты или слоистых материалов заподлицо с обрабатываемой деталью, рекомендуется использовать пригоночную фрезу.



Удалить кант и снять фаску лучше всего с помощью надёжного помощника – OFK 500.

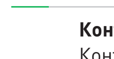
Комплект поставки	№ для заказа
вытяжной кожух	
OFK 500 Q-Plus R2 фреза скругляющая HW R2-OFK, в систейнере SYS 2 T-LOC	**574357**
OFK 500 Q-Plus R3 фреза скругляющая HW R3-OFK, в систейнере SYS 2 T-LOC	**574355**
OFK 500 Q R3 фреза скругляющая HW R3-OFK, в картонной упаковке	**574184**

Технические характеристики см. на с. 101

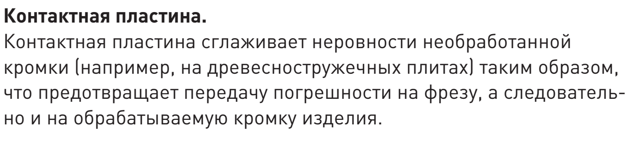
Оснастка см. на с. 143

Специалист широкого профиля.

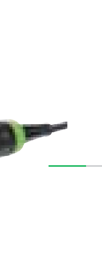
Фрезер OFK 700 EQ – это специалист широкого профиля при обработке кромок. Он может выполнять пригоночное фрезерование кромок и поверхностей заподлицо как на легкой разминке. При этом размеры заготовки и изгибы кромки не имеют значения. Большая, быстро настраиваемая опорная пластина в любом положении обеспечивает ровную опорную поверхность и надежное управление инструментом.



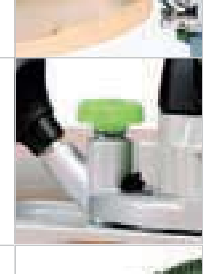
Подвижная опорная пластина.
Кромки, покрытые ламинатом, очень прочны, поэтому фреза, как правило, частично тупится в определенном месте. OFK 700 имеет подвижную контактную подошву, которая дает возможность полностью использовать режущую кромку фрезы.



Контактная пластина.
Контактная пластина сглаживает неровности необработанной кромки (например, на древесностружечных плитах) таким образом, что предотвращает передачу погрешности на фрезу, а следовательно и на обрабатываемую кромку изделия.



Опорная пластина 0°.
В том случае, где не подходит опорная пластина с наклоном 1,5°, используется пластина 0°: Например на кромках, покрытых шпоном или ламинатом. С помощью этого устройства кромки фрезеруются строго прямоугольно.



Опорная пластина с наклоном 1,5°.
Для защиты поверхности от повреждений при фрезеровании опорная пластина OFK 700 наклонена под углом в 1,5°.



С точность до 0,1 мм.
Установка глубины фрезерования с точностью 0,1 мм.

Эффективная система пылеудаления.
Все равно, работаете ли Вы OFK 700 горизонтально или вертикально, опилки и пыль всегда надежно удаляются.

Комплект поставки	№ для заказа
OFK 700 EQ-Plus зажимная цанга Ø 8 мм, вытяжной кожух, фреза пригоночная D 19 x 16, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2 T-LOC	**574359**
Опорная пластина FT 0° опорная пластина 0° для точного фрезерования по углам, в картонной упаковке	**491427**

Оснастка см. на с. 142

Результат впечатляет и на прямых и на изгибах.



Две операции за один проход.

Конструкция опорной пластины дает такую возможность: OFK 700 имеет разъем в пластине, через который пропускается выступающий край обрабатываемого покрытия. Подобрав соответствующую фрезу от Festool его можно срезать заподлицо и одновременно скруглить.



Точно по центру.

Для выборки пазов под врезной кант необходима абсолютная точность. Лучший помощник в этом – OFK 700. Установка глубины фрезерования с точностью до 0,1 мм делает возможным выборку пазов строго посреди кромки.



Непревзойденный мастер на изгибах.

OFK 700 позволяет решать многие задачи. Возможна даже обработка столешниц вогнутой и выпуклой формы или углов скамеек. Нет проблем и с пригоночным фрезерованием ламинатных или деревянных кромок.



Опорная пластина 0°.

У изделий, покрываемых шпоном или ламинатом, кромка должна фрезероваться строго перпендикулярно к поверхности. Для этой цели предусмотрена дополнительная оснастка – опорная пластина 0°. Только так можно сделать надежную окантовку.



Опорная пластина с наклоном.

Выступающие кромки кантов обрабатываются с использованием опорной пластины с углом наклона 1,5° (входит в комплект поставки). Легкий наклон фрезы необходим для того, чтобы уберечь поверхность детали от возможного повреждения фрезой.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-26000 мин$^{-1}$
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Максимальная глубина фрезерования, вертикально	9 мм
Максимальная глубина фрезерования, горизонтально	5 мм
Ширина фрезерования	14 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2 кг

= MMC-электроника

Один фрезер, две опорные пластины: мгновенное переоснащение.

Благодаря своей модульной конструкции кромочный фрезер MFK 700 является экономным универсалом для выполнения различных задач по обработке углов и кромок. Установив несколькими движениями нужную опорную пластину, Вы сможете фрезеровать кромки или пазы, скруглять кромки, производить профилирование и многое другое.





Универсальное модульное оснащение.
С помощью встроенного интерфейса Вы можете без инструмента адаптировать различные модули опорной пластины.



Подвижная опорная пластина.
MFK 700 имеет подвижную опорную пластину с внешним подшипником, обеспечивающим результат, не оставляя следов.



Оптимальное удаление пыли.
Встроенная система пылеудаления на опорной пластине облегчает работу и поддерживает чистоту на рабочем месте.



Быстрая замена фрезы.
Встроенная система стопорения шпинделя максимально облегчает смену фрез.

Гибкое размещение двигателя.
Для каждого использования подходящее расположение двигателя: корпус можно устанавливать вертикально или горизонтально относительно опорной пластины.



Комплект поставки	№ для заказа
MFK 700 EQ-Set зажимная цанга Ø 8 мм, боковой упор с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, опорная пластина с наклоном 1,5°, контактная подошва, вытяжной кожух, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2 T-LOC	**574364**
MFK 700 EQ-Plus зажимная цанга Ø 8 мм, вытяжной кожух, боковой упор с системой точной регулировки и вытяжным кожухом, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2 T-LOC	**574369**
Опорная пластина FT 0° опорная пластина 0° для точного фрезерования по углам, в картонной упаковке	**491427**
Опорная пластина FT-MFK 700 1,5° Set для MFK 700, опорная пластина с наклоном 1,5°, контактная подошва, вытяжной кожух, в картонной упаковке	**495165**
Боковой упор SA-MFK 700 для MFK 700, с точной регулировкой, вытяжной кожух, с 2 направляющими штангами, в картонной упаковке	**495182**

Оснастка см. на с. 142

Прекрасное превращение.



Всегда просто, всегда чисто.

С MFK 700 Вы работаете точно и чисто: система пылеудаления собирает опилки и пыль прямо на опорной пластине, не мешая Вам работать. В результате, Вы получаете точный результат без доводочных операций.



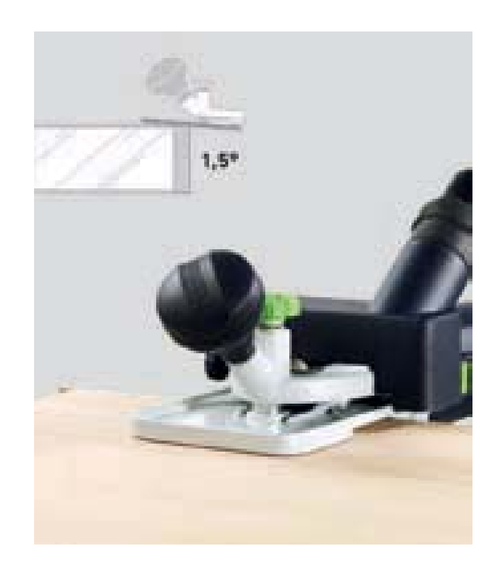
Боковой упор с системой точной регулировки.

Регулируемые упорные губки бокового упора оптимально устанавливаются на фрезере и таким образом предотвращают опрокидывание. Это обеспечивает простую и точную фальцовку.



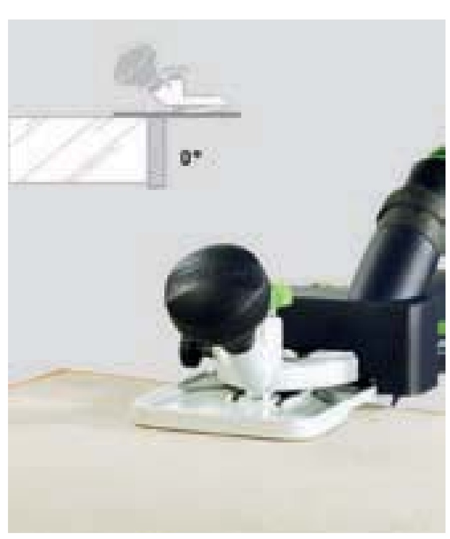
Превосходно подходит для любого материала.

Благодаря простой регулировке глубины фрезерования с точностью до 1/10 мм и электронной регулировке частоты вращения Вы можете настроить MFK 700 именно так, как Вам нужно.



Оптимальная опорная пластина для обработки выступов кромок.

Наклон опорной пластины 1,5° обеспечивает надёжное фрезерование ламинированных плит. Выемка в пластине в 90° позволяет производить быстрое фрезерование заподлицо приклеенных кромок – даже по углам.



Опорная пластина 0°.

У изделий, покрываемых шпоном или ламинатом, кромка должна фрезероваться строго перпендикулярно к поверхности. Для этой цели предусмотрена дополнительная оснастка – опорная пластина 0°. Только так можно сделать надежную окантовку.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Число оборотов холостого хода	10000-26000 мин⁻¹
Диаметр зажимной цанги	6-8 мм
Точная регулировка глубины фрезерования	14 мм
Макс. диаметр фрезы	32 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

= MMC-электроника

Специалист по алюминиевым композитным материалам.

При монтаже выставочных павильонов и при облицовке фасадов часто используются алюминиевые композитные материалы. Зная требования, предъявляемые к рабочему инструменту, Festool разработал уникальный дисковый фрезер PF 1200. Особо точный и мобильный.

Система пылеудаления.
Эффективное пылеудаление обеспечивает шланг длиной 36 мм и пылеудаляющий аппарат Festool.

Контактный ролик с тормозом.
Необходимая глубина фрезерования устанавливается путем смены контактных роликов в зависимости от толщины обрабатываемого материала. Тормоз удерживает контактный ролик от раскрутки.

Фрезерование кожух.
Кожух дискового фрезера полностью закрывает инструмент. Этим достигается высокая эффективность пылеудаления.



Установка глубины фрезерования.
Благодаря револьверному упору на PF 1200 можно быстро и просто установить любую глубину фрезерования.

Шина-направляющая.
Чтобы получить суперточный результат: направляющий паз PF 1200 очень точно подходит к шине-направляющей от Festool – и не надо никакого адаптера.

Отметка центра фрезы.
На PF 1200 есть отметка центра фрезы. С ее помощью Вы можете в любое время точно определить серединное положение фрезы. Это гарантирует точность в работе.

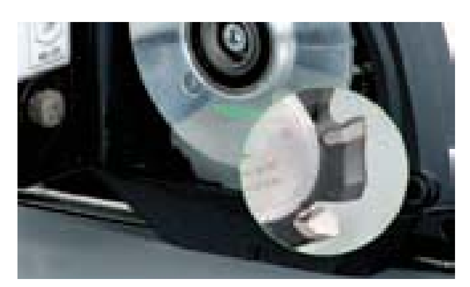
Дисковый фрезер PF 1200 – это уникальный помощник тем, кому часто приходится работать с алюминиевыми композитными панелями. С его помощью можно легко и просто фрезеровать пазы прямо на строительной площадке. При работе с шиной-направляющей получается точный V-образный паз с чистыми краями. Это достигается с помощью хорошо зарекомендовавшего себя принципа погружения инструмента в сочетании с системой шин-направляющих от Festool.



Эффективное пылеудаление обеспечивает шланг длиной 36 мм и пылеудаляющий аппарат Festool.



Технология фрезерования с PF 1200 предоставляет широкие возможности для применения – будь то Dibond или Alucobond.



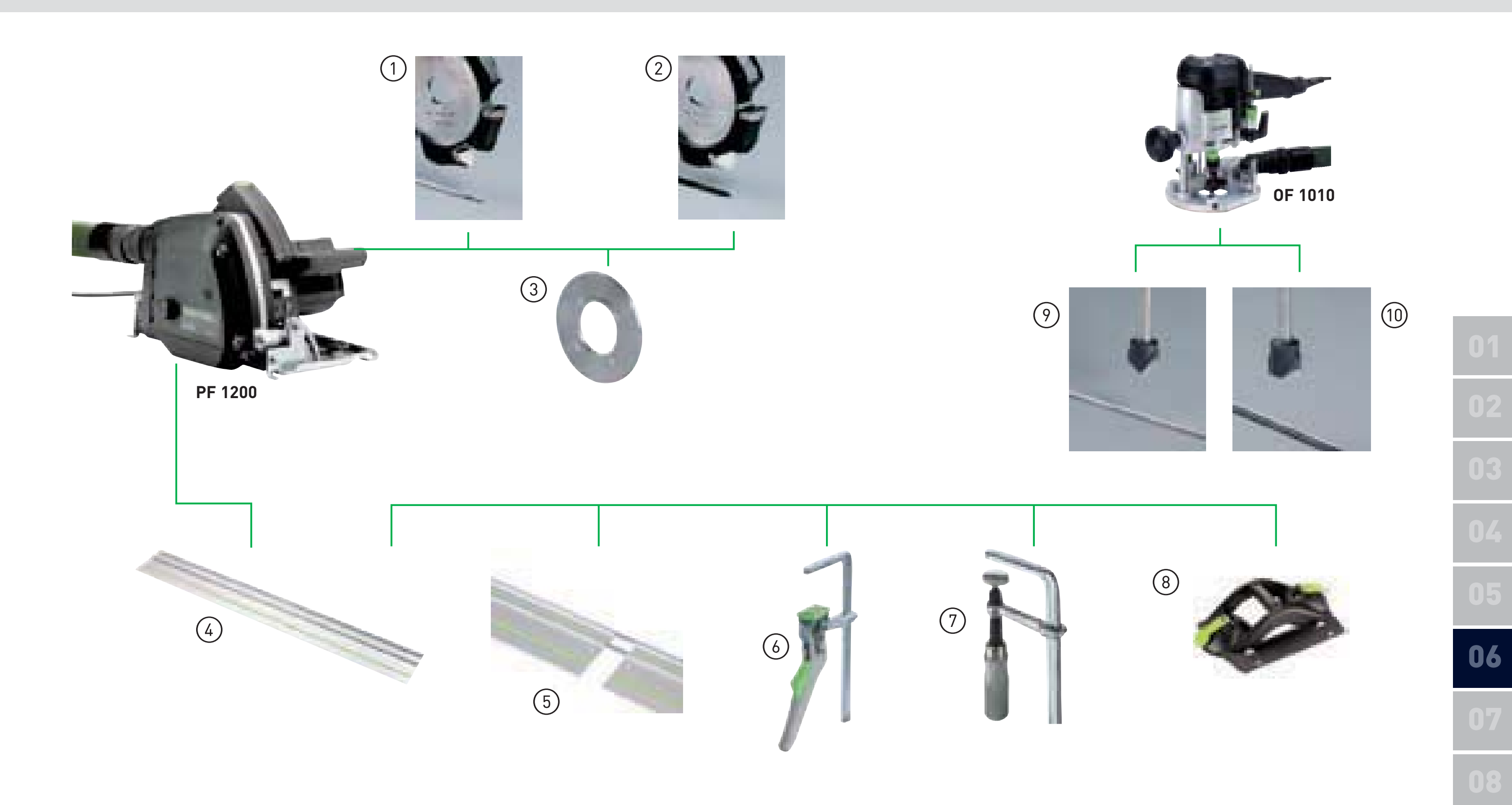
Дисковая фреза и контактный ролик сменные. Тем самым PF 1200 можно в любое время настроить на соответствующую толщину обрабатываемого материала.



С помощью контактного ролика надежно устанавливается точная глубина фрезерования. Фреза погружается в материал ровно настолько, насколько это позволяет контактный ролик.

Комплект поставки	№ для заказа
фреза V-образная 90°, копир установочный для шин – направляющих, вспомогательный инструмент, без шины – направляющей, в систейнере SYS 4 T-LOC	
PF 1200 E-Plus Dibond ролик контактный D3	**574322**
PF 1200 E-Plus Alucobond ролик контактный A4	**574321**

Технические характеристики см. на с. 102 Оснастка см. на с. 125



Оснастка дискового фрезера PF 1200

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Фреза пазовая V-образная HW 118x14-90°/Alu**	D 118 мм, alpha 90 °, в упаковке для торговых стендов	**491470**
2	**Фреза пазовая V-образная HW 118x18-135°/Alu**	D 118 мм, alpha 135 °, в упаковке для торговых стендов	**491471**
3	**Контактн. ролик для дисков. фрезера по Dibond D2**	толщина панели 2 мм, в упаковке для торговых стендов	**491542**
	Контактн. ролик для дисков. фрезера по Dibond D3	толщина панели 3 мм, в упаковке для торговых стендов	**491543**
	Контактн. ролик для дисков. фрезера по Dibond D4	толщина панели 4 мм, в упаковке для торговых стендов	**491544**
	Контактн. ролик для дисков. фрезера по Dibond D6	толщина панели 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**491545**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Alucobond A3	толщина панели 3 мм, в упаковке для торговых стендов	**491538**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Alucobond A4	толщина панели 4 мм, в упаковке для торговых стендов	**491539**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Alucobond A6	толщина панели 6 мм, в упаковке для торговых стендов	**491540**
	Ролик контактный для дискового фрезера по материалу Alucobond A8	толщина панели 8 мм, в упаковке для торговых стендов	**491541**
4	**Шина-направляющая**	см. раздел «Системы шин-направляющих», на с. 313	
5	**Соединитель FSV**	для соединения двух шин направляющих для длинной заготовки, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**482107**
6	**Рычажная струбцина FS-HZ 160**	стальные, ширина зажима 160 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**491594**
7	**Винтовая струбцина FSZ 120**	стальные, ширина зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
	Винтовая струбцина FSZ 300	стальные, ширина зажима 300 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489571**
8	**Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH**	см. раздел «Системы шин-направляющих», на с. 313	
9	**Фреза для выборки V- образного паза HW с хвостовиком 8 мм HW S8 D18-90° (Alu)**	D 18 мм, NL 8 мм, GL 59 мм, alpha 90 °, в упаковке для торговых стендов	**491444**
10	**Фреза для выборки V- образного паза HW с хвостовиком 8 мм HW S8 D18-135° (Alu)**	D 18 мм, NL 3,3 мм, GL 59 мм, alpha 135 °, в упаковке для торговых стендов	**491443**

Специалист по ремонту окон.

Благодаря мощности в 1010 Ватт и эргономичной концепции замазка и осколки стекла удаляются быстро и без малейших усилий.

MMC-электроника.
Обработка материала с учетом его свойств и незначительный износ фрез благодаря автоматической регулировке и стабилизации частоты вращения MMC-электроникой.

Центральный зажим стоек.
Утопите и зажмите, не отрывая рук от машины. Проще не бывает!

Противоскольная лента.
Предохраняет от осколков стекол, гвоздей и замазки, направляет их для дальнейшего удаления. Защищает Вас и окружающую среду.



Эргономичная рукоятка-стойка.
Эргономичная рукоятка – значительное преимущество вертикального фрезера Festool. Включение, врезание, фрезерование, возвращение в исходное положение – всё одной рукой.

Точная регулировка глубины.
KF 5 имеет точную регулировку глубины. Глубина фрезерования без труда настраивается за несколько секунд – с точностью до 1/10 мм и независимо от установленной фрезы.

Система быстрого торможения.
Для Вашей безопасности при фрезеровании с помощью KF 5. Фрезер останавливается мгновенно, раньше, чем может что-нибудь случиться.

Дополнительная оснастка включает в себя фрезы для обработки окон различных типов. При ремонте окон фрезер KF 5 в комбинации с соответствующей фрезой с шарикоподшипником обеспечивает почти полное удаление остатков материала. Фреза для выборки паза под новые изолирующие стекла обеспечивает почти полное удаление остатков клея и уплотнителя. Противоскольный вкладыш и пылеудаление защитят Вас и окружающую среду от осколков.



Удаление осколков стекол и замазки, например, при ремонте под новые стекла.



Остатки клея и уплотнителя могут быть удалены почти полностью перед установкой изолирующих стекол.

Комплект поставки	№ для заказа
KF 5 EBQ-Plus зажимная цанга Ø 8 мм, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 3 T-LOC	**574348**
Боковой упор SA-KF/FE с точной регулировкой, в картонной упаковке	**483489**

Технические характеристики см. на с. 102

Оснастка см. на с. 143



Ассортимент фрез Festool.



Самые современные технологии обеспечивают идеальную заточку режущих кромок.



Постоянный производственный контроль гарантирует стабильное качество продукции.



Неоднородная поверхность крупнозернистой структуры.

Однородная поверхность мелкозернистой структуры Festool.

Всегда на шаг впереди.

Фрезы Festool — это высококачественные изделия, созданные по последнему слову техники, разработанные для практического применения и проверенные в самых сложных условиях эксплуатации. Специальные фрезы для минеральных материалов не оставляют желать лучшего: это результат сочетания передовых идей и детального тестирования, который дает возможность существенно расширить поле деятельности.

Последний штрих.

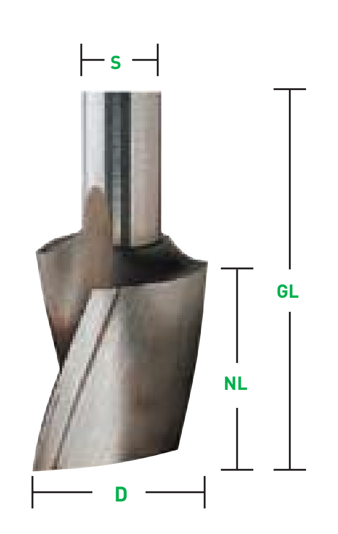
Первоклассная сталь и износостойкий твердый сплав. Метод индукционной пайки обеспечивает долговечность соединения и максимальный срок службы. На шлифовальных станках с ЧПУ идеально затачиваются фрезы любой формы и любого назначения.

Плотность зерен.

Для них Festool использует вольфрамкарбидные соединения, отличающиеся высоким качеством и плотностью мелкозернистой структуры. Вольфрамкарбидный порошок и кобальтовый связующий состав соединяются при сверхвысокой температуре и давлении. Плотный материал имеет очень высокую стойкость и обеспечивает высокое качество фрезерования в отличие от крупнозернистой структуры. Разница видна в сравнении.

Все необходимые размеры.

Для получения оптимальной поверхности фрезу следует устанавливать вплотную к фрезерной головке или хотя бы по метке на хвостовике.



GL: Общая длина (мм)
NL: Рабочая длина (мм)
ø D: Диаметр фрезы (мм)
s: Диаметр хвостовика (мм)

V Предельная метка

⚠ n max = максимальное число оборотов фрезы

R: Радиус (мм)
Fα: Угол фаски (°)
ЕУ: Количество в упаковке

Безопасность.

На порядок надёжнее: только те фрезы, которые соответствуют директивам ЕС по деревообрабатывающему оборудованию, после успешных испытаний получают маркировку MAN. Как проверенный инструмент для ручной подачи они обладают следующими признаками:

- цилиндрическая округлая форма
- защита от отдачи за счёт ограничения толщины стружки до 1,1 мм (макс.)
- ограниченная ширина стружечной канавки «S»

Материал режущих кромок.

HW = Твёрдый сплав на основе вольфрам-карбида

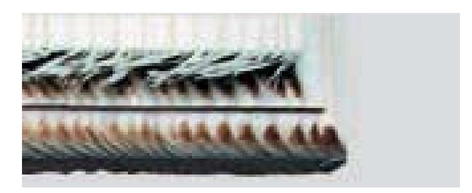
Фрезы HW состоят, преимущественно, из карбида вольфрама. Поэтому эти фрезы предназначены, в основном, для обработки твёрдой древесины, панелей и пластмасс. Фрезы HW выпускаются в различном исполнении: цельные твёрдосплавные, с напайными режущими кромками и со сменными ножами.



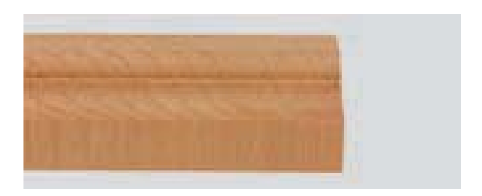
HS = Высокопроизводительная быстрорежущая сталь

Подвергаемая механическим и термическим нагрузкам сталь особенно подходит для работы по мягким материалам, например, по ели и сосне.

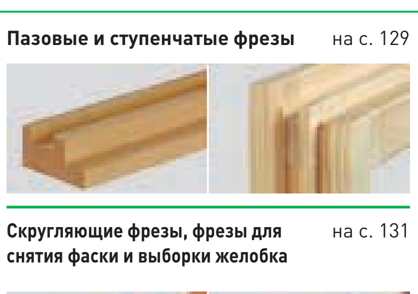
В практике главное — результат.
Безукоризненные поверхности и превосходные профили: чистота фрезерной обработки экономит время на доводку. Оптимальная геометрия режущих кромок и правильная заточка обеспечивают безупречное качество поверхности.

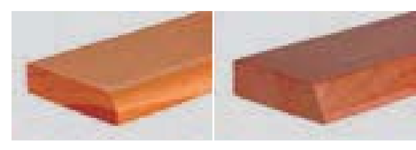


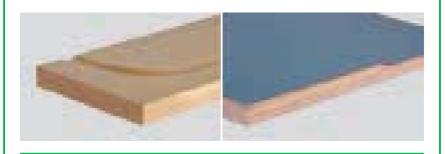
Поверхность со следами горения.



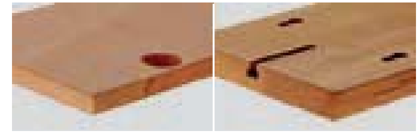
Чистая фрезерованная поверхность.

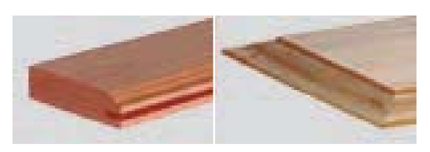


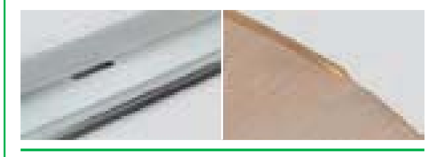








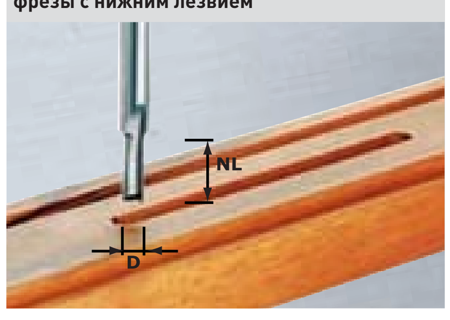






Пазовая фреза

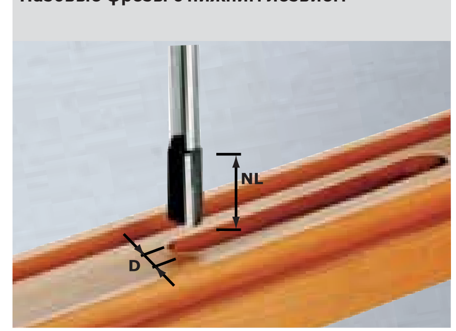
Цельные твёрдосплавные пазовые фрезы с нижним лезвием



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
3	6	45			490952
4	10	45			490953
5	12	45			490954
6	14	55			490955
7	17	55			490956
8	20	55			490957
8	30	60			491647

Без компромиссов.
Эти цельные твёрдосплавные фрезы работают на совесть. Нижнее лезвие из заточенного твёрдого сплава обладает повышенной стойкостью при засверливании в панелях.

Пазовые фрезы с нижним лезвием



[1] для изготовления пальцевого соединения с помощью Festool VS 600, с особой точностью в диаметре

HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
9	23	55			490958
10	20	60			490959
10	25	60			490960[1]
10	30	60			491648
11	20	60			490961
12	20	60			490962
12	30	60			491649
13	20	60			490963
14	20	60			490964
15	20	60			490965
16	20	60			490966
16	30	65			490967
18	20	60			490968
18	30	65			490969
19	20	60			490970
20	20	60			490971
20	30	65			490972
22	20	60			490973
24	20	60			490974
25	20	60			490975
30	20	60			490976

Для высоких требований
Пазовая фреза HW – лучший совет тому, кто хотел бы добиться высоких результатов при фрезеровании отверстий, фальцев и продольных пазов. Эта фреза оснащена режущей кромкой (вставка) HW. Она работает точно, облегчает засверливание и обладает высокой стойкостью.

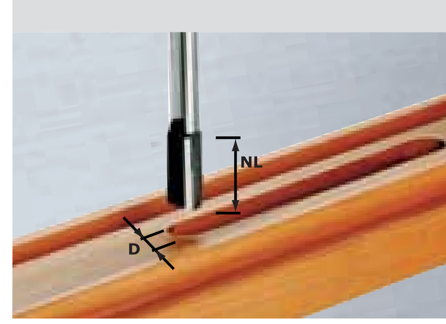


Режущая кромка (вставка) после 60 отверстий в кухонной столешнице (толщина 30 мм) на режущей кромке только легкие следы эксплуатации



Режущая кромка (заточка фрезы) после 60 отверстий в кухонной столешнице (толщина 30 мм) тупая режущая кромка

Пазовые фрезы с нижним лезвием



HW				s = 12
ØD	**NL**	**GL**		**№ для заказа**
10	35	90		491086
12	40	90	③	491087
13,2	35	85	①	493789
14	40	85		491088
14	50	100		491089
15	35	85	②	493790
16	45	90		491090
16	60	100		491091
18	45	90		491092
20	45	90	④	491093
22	45	90		491094
24	45	90		491095
30	35	90		491096

Пазовые фрезы HW «Schall-Ex» и «Planet».
Если прямо на месте нужно установить автоматическое уплотнение дверей.

Пазы под типы уплотнений

Уплотнение	Ширина	Глубина	Тип фрезы
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Kältefeind	12	40	③
Doppeldicht	12	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

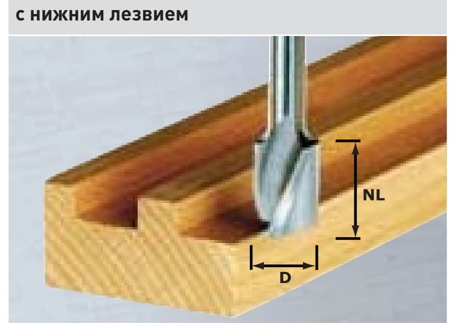
Однолезвийные пазовые фрезы с нижним лезвием



HS					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
3	8	45			490941
4	15	48			490942
5	12	50			490943

Специалист широкого профиля.
Спиральные пазовые фрезы HS и цельные твёрдосплавные спиральные HW: с быстрой подачей – для выборки пазов, фальцев, продольных пазов, сверления, фрезерования по копиру. Они работают быстро, мощно и очень тихо. Стружка по спиральной канавке отводится наверх и удаляется оттуда подключенным пылеудаляющим аппаратом. Отфрезерованный паз остается абсолютно чистым.

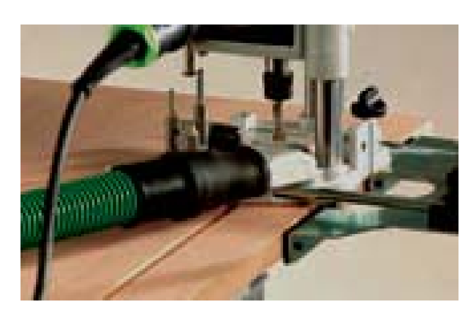
Спиральные пазовые фрезы с нижним лезвием



HS					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
6	16	50			490944[1]
8	19	50			490945
10	30	60			490946[1]
12	20	52			490947
14	20	52			490948
16	20	52			490949
18	25	57			490950
20	25	57			490951

HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
4	10	45			490977
6	16	50			490978[1]
8	25	55			490979
10	30	60			490980[1]

[1] для изготовления пальцевого соединения с помощью Festool VS 600, с особой точностью в диаметре



Однолезвийные пазовые фрезы со сменными ножами с нижним лезвием



HW						s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα		№ для заказа
8	20	50				491078
10	25	55				491079
12	30	61				491080
14	30	66				492715
16	30	70				492716
18	30	70				492717
Сменный нож			Ø 8		20 x 4,1	491386
ЕУ 4 шт.			Ø 10		25 x 5,5	491387
			Ø 12		30 x 5,5	491388
			Ø 14		30 x 5,5	491388
Подрезной нож			Ø 16		7,6 x 12	491390
ЕУ 4 шт.			Ø 18		7,6 x 12	491390
Основной нож			Ø 16		30 x 12	491393
ЕУ 4 шт.			Ø 18		30 x 12	491393

Её эффективность говорит сама за себя.
Пазовые фрезы со сменными ножами HW отличаются следующими свойствами:

- использование сменных ножей обеспечивает сохранение постоянного размера фрезы и особую точность
- отсутствие необходимости в заточке, т. е. работа без простоев
- быстрая замена ножей: готовность к работе в любой момент
- высокая экономичность благодаря использованию второй стороны сменного ножа

Однолезвийные пазовые фрезы со сменными ножами с нижним лезвием

HW					s = 12
D	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
16	50/60	110			497454

HW					KN[1]
D	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
20	50/60	110			497455
24	50/80	127			497456
Ассортимент		Ø 20, Ø 24			497457
Сменный нож		Ø 16			497458
ЕУ 4 шт.		Ø 20			497568
		Ø 24			497569

[1] с прямым конусным гнездом, подходит к OF 2200

Для петель в дверных коробках и полотнах
- Сверхдлинная фреза с СМП для большой глубины фрезерования, с прямым конусным гнездом под Ø 20 и 24 мм
- Безопасная работа в комбинации с вертикаль ным фрезером OF 2200 и сверхдлинным копиро-вальным кольцом (№ для заказа 497453)


Ассортимент в мини-систейнере

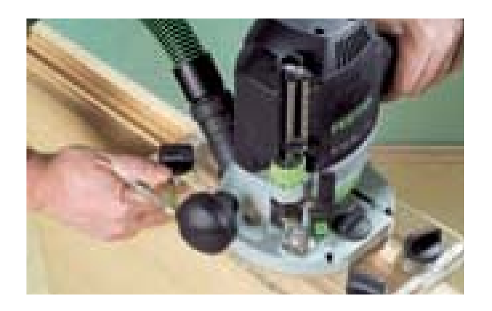
Ступенчатая фреза

Ступенчатая фреза



HW					s = 12
ØD1	ØD2	T1	NL	GL	№ для заказа
16,3	12,3	9,3	14	80	492713
20,3	12,3	9,3	14	80	492714

Два идеальных партнёра.
Ступенчатая фреза и приспособление для фрезерования Festool позволяют быстро и точно фрезеровать пазы под оконные и дверные петли.



Скругляющие фрезы, фрезы для снятия фаски и выборки желобка

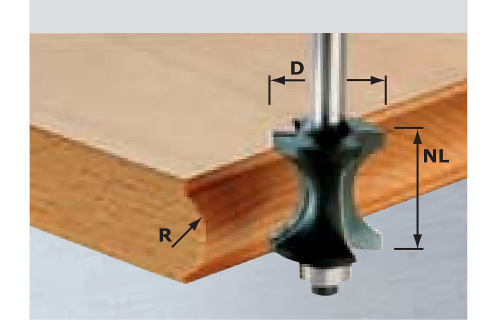
Фрезы четвертные



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
17	10	40	3		491004
19	11	41	4		491005
21	12	42	5		491006
23	13	45	6		491007
27	15	45	8		491008

Фреза для выборки выпуклой четверти с дополнительной нижней режущей кромкой. Для создания декоративной филёнки на мебельных фасадах. Заточенное нижнее лезвие позволяет погружать фрезу прямо в поверхность панели.

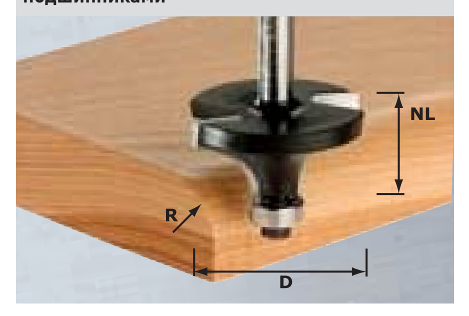
Фреза профильная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
27	30	70	12		491139
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

Полукруг без полумер.
При украшении кромок панелей полукруглая фреза HW делает всю работу сама. Она оптимально подходит для обработки клееных мебельных щитов толщиной 28 мм. Опорный подшипник ведет её точно по шаблону, обеспечивая профилирование даже изогнутых участков.

Фрезы скругляющие с 2 опорными подшипниками

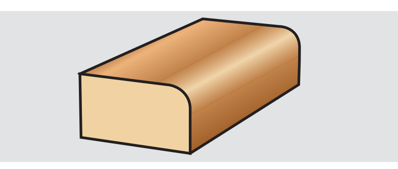


HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
16,7	9	49	2		491009[1]
18,7	10	50	3		491010[1]
20,7	11	51	4		491011[1]
22,7	12	52	5		491012[1]
25,5	13,5	54	6,35		491013[1]
28,7	15	55	8		491014[1]
31,7	16,5	56	9,5		491015[1]
38,1	19	59	12,7		491016[1]
42,7	22	62	15		491017[1]

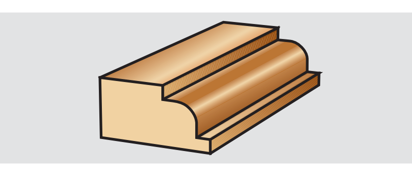
HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
43	22	72	15		491106
63	32	82	25		491107
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.			Ø 9,5		491382

[1] В комплекте с опорным подшипником Ø 12,7 мм и опорным подшипником Ø 9,5 мм

Один инструмент – двойное применение.

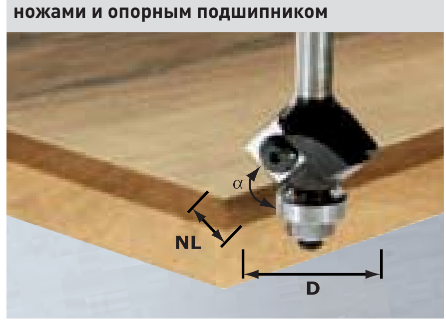


С опорным подшипником Ø 12,7 мм для скругления.



С опорным подшипником Ø 9,5 мм для фрезерования планок.

Фасочно-окантовочная фреза со сменными ножами и опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
30,5	12	62		45°	491084
Сменный подшипник			Ø 15,88		491384
ЕУ 2 шт.					
Сменный нож			12 x 12		491391
ЕУ 4 шт.					

Точный расчёт.
Фреза для обработки кантов со сменными ножами HW – идеальный инструмент, если Вы рассчитываете на долгий срок службы, высокую эффективность и стабильную точность. Приобретая один нож, Вы получаете вчетверо больший срок службы фрезы. Вам удаётся избежать дополнительных затрат, так как сменные ножи можно поворачивать.

Фреза для снятия фасок с опорным подшипником



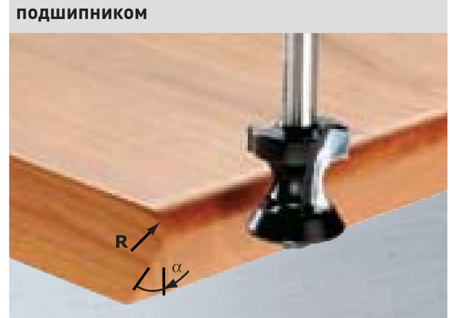
HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
20	14	54		10°	491023
Сменный подшипник				Ø 15,88	491384
ЕУ 2 шт.					
HW					**s = 8**
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
25,7	25,1	70		15°	491132
24	10	50		30°	491024
38,5	23	64,5		30°	491133
36	11,5	53		45°	491025
HW					**s = 12**
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
44	30	80		30°	491101
55	26	76		45°	491102
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

Непобедимая команда.
Теперь, с появлением этой концевой фрезы, форму кромок, известную по промышленной продукции, могут создавать и ручные фрезеры. При этом фрезы для профилирования и скругления фасок с конусным подшипником отлично работают в одной связке.





Фреза для скругления фаски с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
17,5	19	61,5	6	15°	491134
23,1	19	60,5	6	30°	491135
31,4	18,5	60,5	6	45°	491136
Сменный подшипник				15°	491403
ЕУ 2 шт.				30°	491404
				45°	491405





Фреза для выборки желобка

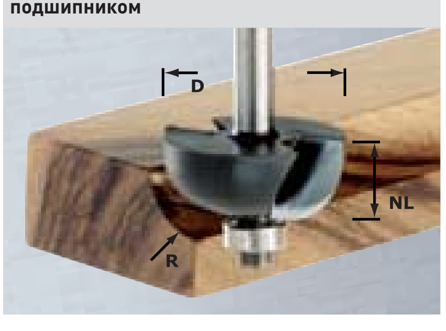


HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
8	8	38	4		490983
12,7	10	40	6,35		490984
16	11	41	8		490985
19,4	11	41	9,7		490986
25,4	14	44	12,7		490987

HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
25,4	18	58	12,7		491103
30	20	60	15		491104
40	25	65	20		491105



Фреза для выборки желобка с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
25,5	12,7	54	6,35		491018
28,8	14	56	8		491019
31,7	14,3	56	9,5		491020
38,1	16	57	12,7		491021
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

U-образные пазовые, пригоночные и фальцевые фрезы

Фреза пазовая U-образная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
19	16	53	6,4		490982
Сменный подшипник			Ø 19		491396
ЕУ 2 шт.					

Фрезерование без копировального кольца. Изогнутые или круглые U-образные пазы без проблем фрезеруются этой фрезой по шаблону 1:1. Исчезает необходимость в трудоёмких расчётах кривых и расстояний.

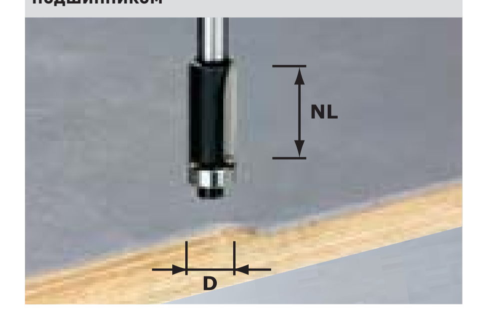
Фреза пазовая U-образная



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
16	25	65	5		490981



Фреза пригоночная с опорным подшипником



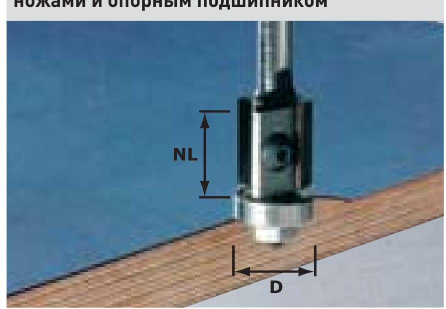
HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
12,7	25	65		0°	491027[1]
19	25			0°	491028[2]
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					
Сменный подшипник			Ø 19		491396
ЕУ 2 шт.					

[1] Ø D 12,7 = Нижний опорный подшипник
[2] Ø D 19 = Верхний опорный подшипник (см. рис. справа)

Насколько мощный, настолько и деликатный. Благодаря большому опорному подшипнику эта шаблонная фреза HW – идеальный инструмент для точного фрезерования по копиру 1:1.



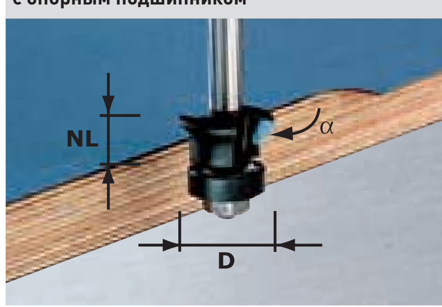
Фреза для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
19	20	64		0°	491082
Сменный подшипник			Ø 19		491385
ЕУ 2 шт.					
Сменный нож			20 x 12		491392
ЕУ 4 шт.					

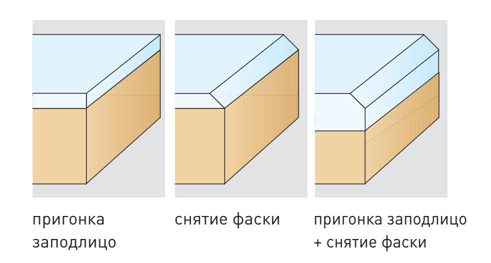
Точность даже после правки. Как правило, после заточки затупившихся режущих кромок обычных фрез их диаметр уменьшается относительно диаметра подшипника. После фрезерования кромок заподлицо такой фрезой на поверхности остаётся выступ. У фрезы для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником такой проблемы нет.

Фреза для снятия фаски/пригонки с опорным подшипником



HW				s = 8
ØD	NL	GL0	Fα	№ для заказа
24	11	54	0/45°	491026
Сменный подшипник		Ø 18		491400
ЕУ 2 шт.				

Один инструмент – тройное применение.
Фрезерование выступающего покрытия заподлицо, под прямым углом или с фаской 45°, или и то, и другое за один проход. Подшипник с пластиковым покрытием не оставляет следов, сохраняя гладкую кромку панели.



пригонка заподлицо | снятие фаски | пригонка заподлицо + снятие фаски

Фреза-сверло

HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
8	19	65			491037

Сама сверлит, сама фрезерует.
Предварительной подготовки отверстий не требуется, эта фреза-сверло сама погружается в ламинат. Проведите её по опорной поверхности, и подготовленный контур отфрезерован заподлицо.

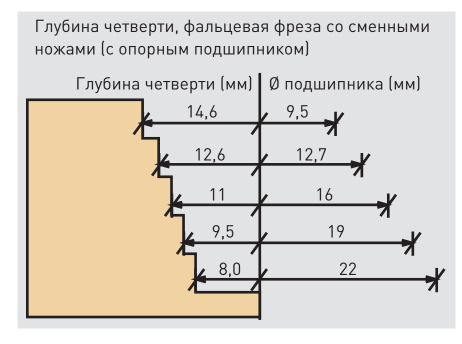
Фреза фальцевая со сменными ножами и опорными подшипниками



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
38	12	53,7			491085[1]
Сменный нож		12x12			491391
Комплект сменных подшипников					491406
1x Ø 9,5 / 1x Ø 12,7 / 1x Ø 16 / 1x Ø 19 / 1x Ø 22					

[1] Комплект поставки: комплект опорных подшипников Ø от 9,5 мм до 22 мм

Поразительная универсальность.
Путём смены подшипника можно получить 5 разных уровней глубины четверти только с одной головкой.

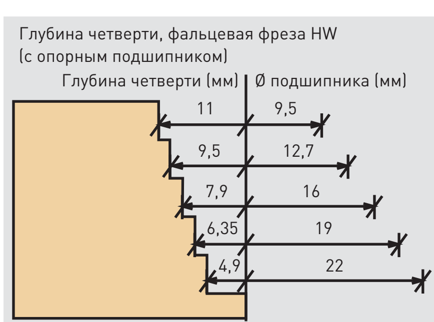


Фреза фальцевая с опорным подшипником Ø 12,7 мм



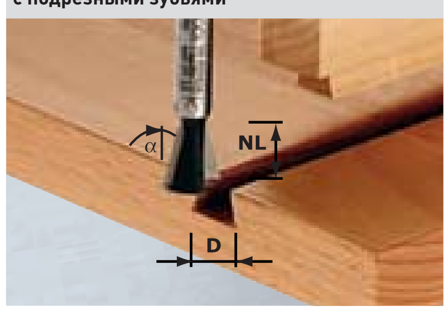
HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
31,7	12,7	54			491022[1]
Сменный подшипник		Ø 12,7			491383
ЕУ 2 шт.					
Комплект сменных подшипников					491406
1x Ø 9,5 / 1x Ø 12,7 / 1x Ø 16 / 1x Ø 19 / 1x Ø 22					

[1] Комплект поставки: 1 опорный подшипник Ø 12,7 мм с глубиной выборки четверти 9,5 мм



Фрезы для VS 600

Фреза «ласточкин хвост» с подрезными зубьями

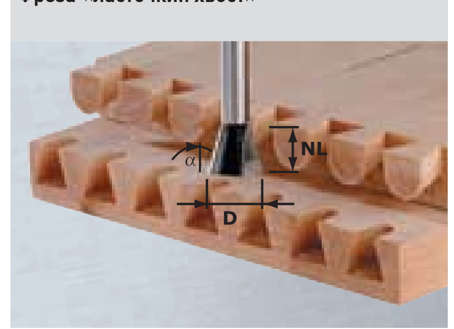


HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14,3	13,5	46		15°	490990
HS					**s = 8**
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14,3	13,5	46		15°	490988

Тесная связь.
Пожалуй, самое интересное применение фрез «ласточкин хвост» – это изготовление шиповых соединений.
С оптимально согласованной системой из фрезера, шаблона и фрезы обычные открытые и полупотайные шипы «ласточкин хвост» вырезаются мгновенно.

Фреза «ласточкин хвост»





HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14,3	13,5	46		15°	490992[1]
16	13,5	46		15°	490993
20	17	49		15°	490996[1]
14,3	16	50		10°	491164[2]
20	26	58		10°	491165[2]
HS					**s = 8**
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
14,3	13,5	46		15°	490991[1]
20	17	49		15°	490995[1]
HW					**s = 12**
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
16	12	55		15°	491097
HS					**s = 12**
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
20	14	57		15°	491098
24	15	58		15°	491099
30	18	60		15°	491100



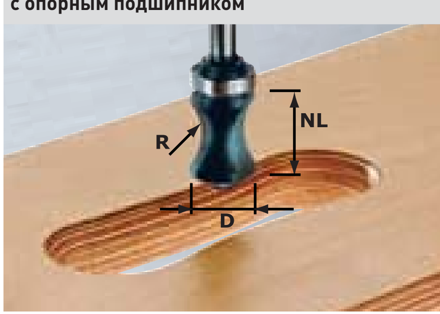
Для использования с шипорезной системой VS 600:
[1] для полупотайных шипов «ласточкин хвост»
[2] для открытых шипов «ласточкин хвост»





Фреза для профилирования пазов под ручки

Фреза для профилирования пазов под ручки с опорным подшипником

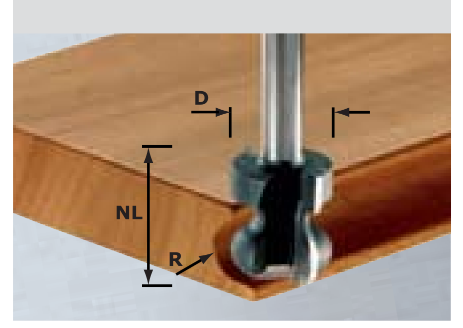


HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
19	32	68	16		491033
Сменный подшипник			Ø 19		491396
ЕУ 2 шт.					

Ничего лишнего.
Всегда, когда навесная фурнитура может испортить общее впечатление от изделия, скрытая в кромке ручка – это элегантная альтернатива.

Фреза для профилирования ручек





HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R1**	**R2**	**№ для заказа**
22	16	59	2,5	6	491140



Фреза для сращивания, фреза шрифтовая, фреза V-образная пазовая и фреза дисковая пазовая

Фреза для сращивания



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
34	32	62			491034

Таблица параметров настройки фрез для сращивания

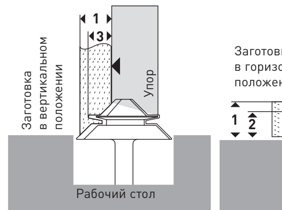
Толщина заготовки – 1	Высота, расстояние Y – 2	Упор, расстояние X – 3
12	9,2	8,8
13	9,7	9,3
14	10,2	9,8
15	10,7	10,3
16	11,2	10,8
17	11,7	11,3
18	12,2	11,8
19	12,7	12,3
20	13,2	12,8
21	13,7	13,3

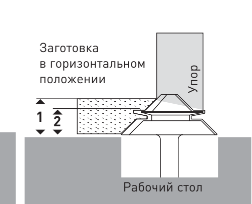
Фреза для сращивания



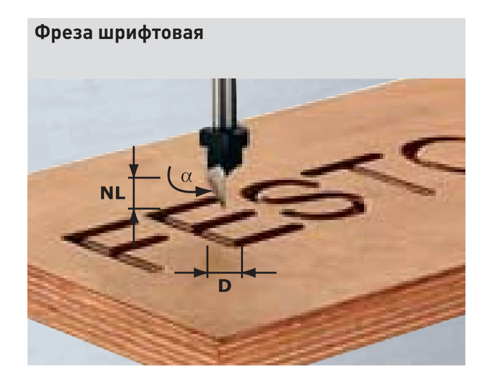
HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
64	27	67		45°	492709

n макс.
22.000



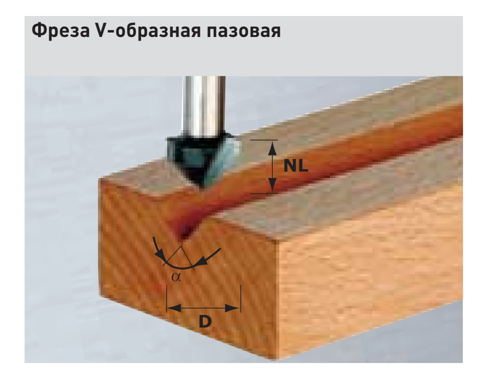


Фреза шрифтовая



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	55		60°	491003
HS					**s = 8**
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	55		60°	491002

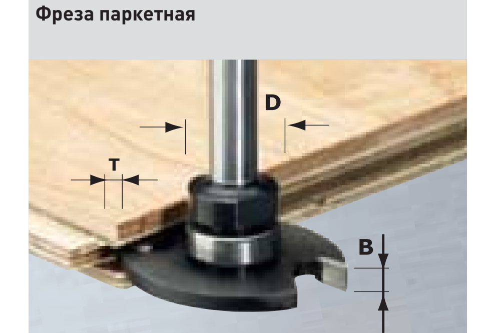
Фреза V-образная пазовая



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
14	7	50		90°	490999
HS					**s = 8**
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
11	9,5	50		60°	490997
14	7	50		90°	490998

Идеально подходит для декоративной отделки стыков.
V-образная пазовая фреза незаменима для стыков заготовок заподлицо, например, блочных дверных коробок, каркасных соединений и деталей мебели.

Фреза паркетная

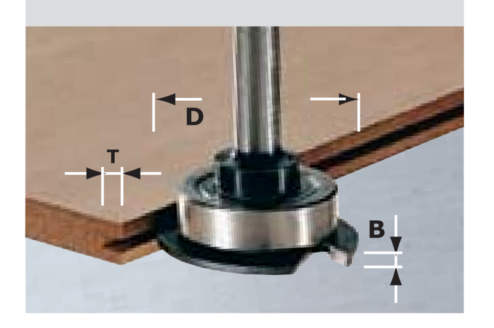


HW					s = 8
ØD	NL	T	GL	Fα	№ для заказа
40	4	12	46		496054
Сменная дисковая фреза	Ø 40x4				496055

Универсальность.
Крепление фрезерных дисков заподлицо позволяет фрезеровать близко к полу. Фрезу можно также использовать для выборки пазов под уплотнения в дверных коробках, в том числе блочных.

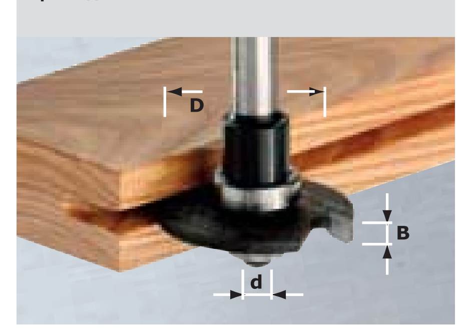


Фреза по ламинату



HW					s = 8
ØD	**B**	**T**	**GL**	**Fα**	**№ для заказа**
40	2,8	6	47,5		491063
Сменный подшипник			Ø 28		491397
ЕУ 2 шт.					
Сменная дисковая фреза					490421

Фреза дисковая пазовая



HW					s = 8
ØD	**B**	**d**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
40	1,5	6			491038[1)]
40	1,8	6			491039[1)]
40	2	6			491040[1)]
40	2,5	6			491056[1)]
40	3	6			491057[1)]
40	3,5	6			491058[1)]
40	4	6			491059[1)]
40	5	6			491060[1)]

[1)] без фрезерного шпинделя

Для плотных дверей.
С помощью фрезерного шпинделя с опорным подшипником D 28 и дисковой пазовой фрезы толщиной 4 мм выполняются идеальные пазы под уплотнитель в блочных дверных коробках.



Фрезерный шпиндель

без иллюстрации

					s = 8
ØD	**B**	**d**	**GL**	**Fα**	**№ для заказа**
16		6	58		491062

Фрезерный шпиндель с опорным подшипником

Рисунок см. справа

					s = 8
ØD	**B**	**d**	**GL**	**Fα**	**№ для заказа**
16		6	58		491061
28		6	53		491557
Сменный подшипник			Ø 16		485300
ЕУ 2 шт.					
Сменный подшипник			Ø 28		491397
ЕУ 2 шт.					

Фрезы-свёрла и свёрла для гнёзд под фурнитуру

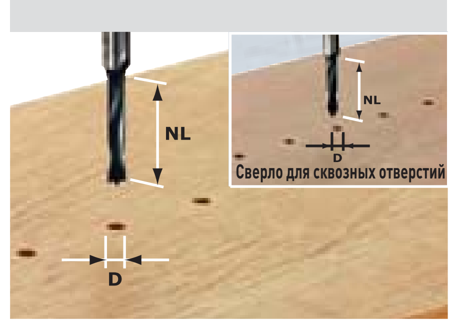
Сверло для гнёзд под фурнитуру



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
15		54,5			491070
18		54,5			491071
20		54,5			491072
22		54,5			493263
25		54,5			491073
26		54,5			491074
30		54,5			491075
34		54,5			491076
35		54,5			491077

Точно по размеру системы LR 32.
Система сверления рядов отверстий LR 32 обеспечивает их поразительно простое фрезерование для полок и горизонтальных перегородок. При этом и отверстия под фурнитуру выполняются точно между отверстиями с шагом в 32 мм.

Фреза-сверло



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
3	16	55			491065[1) 2) 3)]
5	30	53,5			491066[2) 3)]
6	30	53,5			491067[2) 3)]
8	30	53,5			491068[2) 3)]
10	30	53,5			491069[2) 3)]

HW	Сверло для сквозных отверстий				s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
5	30	53,5			491064[2)]

[1)] без центрирующего шипа [2)] для сверления рядов отверстий
[3)] для использования с шаблоном шипорезной системы VS 600



Фреза для Т-образных пазов

Фреза для Т-образных пазов

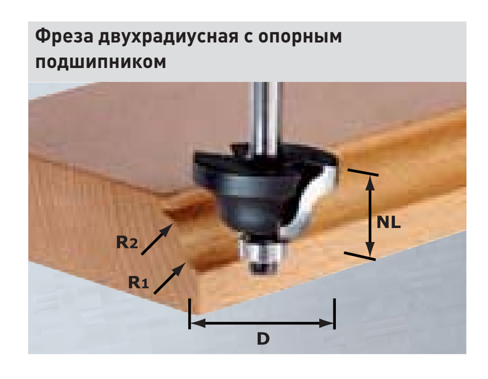


HW					s = 8
ØD1	ØD2	NL1	NL2	Fα	№ для заказа
10,5	6	9	5		491035

Сильна даже в тонкостях.
Для выборки Т-образных пазов и выполнения крепёжных шлицов (в форме замочных скважин) в массиве древесины и панелях.

Двухрадиусные и профильные фрезы

Фреза двухрадиусная с опорным подшипником

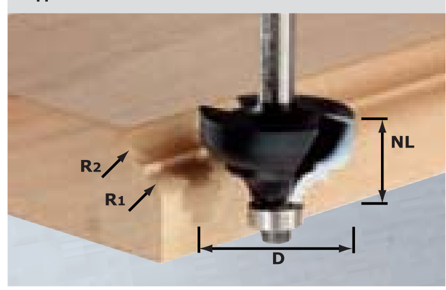


HW					s = 8
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
31,7	13	53	4	4	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	491030
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

Друг и помощник.
При профилировании заготовки со всех четырёх сторон, многофункциональный стол MFT (с. 92) – это идеальный помощник. Заготовка надёжно фиксируется, и Вы получаете безупречную фрезерованную поверхность.

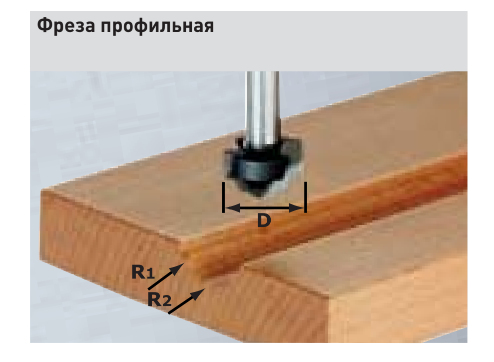
Фреза многопрофильная с опорным подшипником





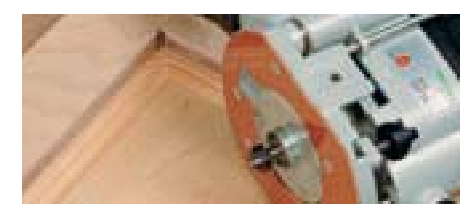
HW					s = 8
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
36,7	21	61	6	6	491031
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

Фреза профильная

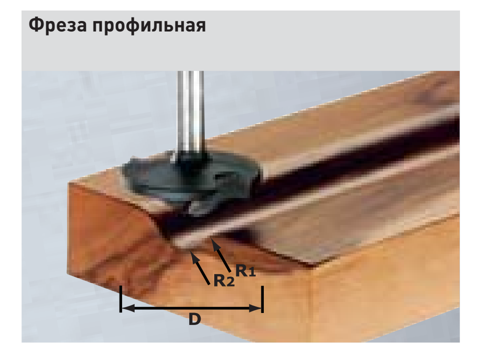


HW					s = 8
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
19	12,5	54	5	4	491032

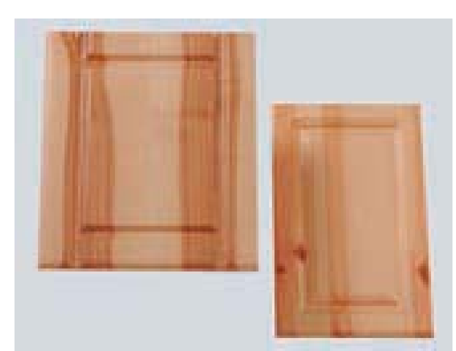
Для притязательных.
С помощью этой профильной фрезы и соответствующего шаблона можно сделать привлекательную филёнку или сборные панели.



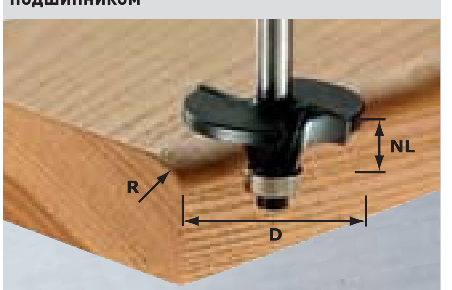
Фреза профильная



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
42	13	50	6	12	491137



Фреза профильная скругляющая с опорным подшипником

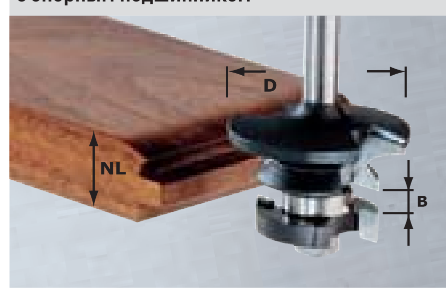


HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
42	14	54	6		491131
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 12,7		491383

Скромно и со вкусом к точности.
Проще не бывает: для скругления мебельных фасадов, столешниц, сидений скамеек или стульев эта профильная фреза с увеличенным радиусом – идеальный инструмент. Даже кромки изогнутых и цилиндрических участков скругляются без проблем.

Контрпрофильные и филёночные фрезы

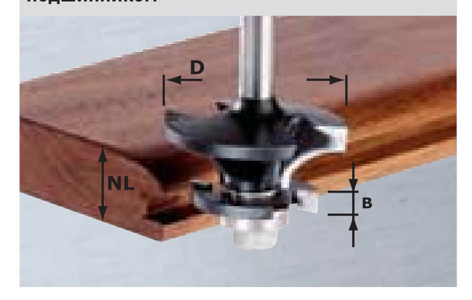
Фреза контрпрофильная гребневая с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	B	R	Fα	№ для заказа
43	21	5			491130
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 15,88		491384

Рамные двери с контрпрофилем и филёнкой.
Для таких сложных операций Festool предлагает комбинированные фрезы с точным подбором элементов – создаёте ли Вы традиционные или современные формы – с этим инструментом результаты всегда впечатляют. Настройку фрез упрощает опорный подшипник.

Фреза контрпрофильная пазовая с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	B	R	Fα	№ для заказа
43	21	5			491129
Сменный подшипник ЕУ 2 шт.			Ø 15,88		491384



Фреза багетная гребневая



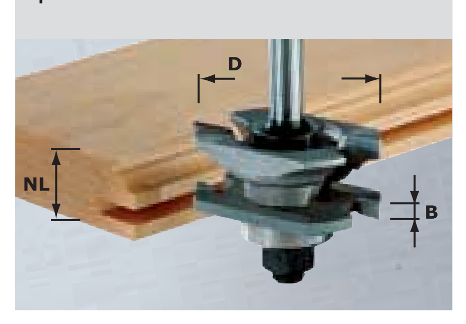


HW					s = 8
ØD	NL	B	R	Fα	№ для заказа
46	20	4	22		490643
HW					**s = 12**
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
46	20	4	22		490132

Классический дизайн.
С этими комбинированными инструментами классические рамные двери оформляются в различном стиле. Твёрдосплавные фрезы с двумя режущими кромками обеспечивают равномерный и чистый рисунок поверхности.



Фреза багетная пазовая

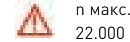


HW					s = 8
ØD	NL	B	R	Fα	№ для заказа
46	20	4	22		490645
HW					**s = 12**
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
46	20	4	22		490129

Фреза филёночная с опорным подшипником



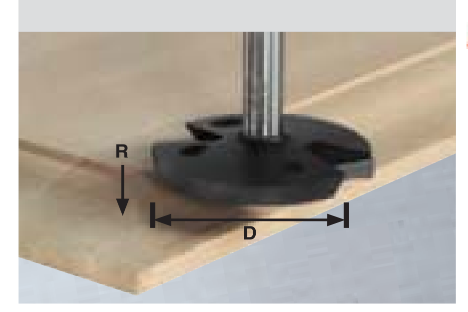
HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
67	12	68	19		490127


n макс.
22.000



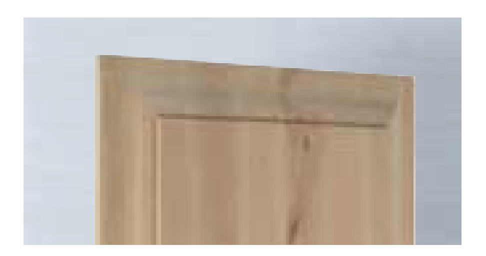
Филёночная фреза с опорным подшипником идеально подходит для фрезерования классических изогнутых филёнок.

Фреза филёночная без подшипника



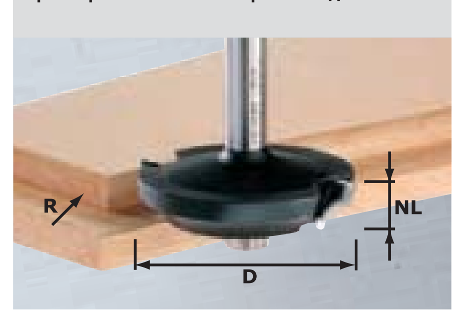
HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
68	14	58	35		492712

n макс.
22.000



А филёночная фреза без подшипника подходит для фрезерования более глубоких профилей.

Фреза филёночная с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
42,7	13	50	6		491138[1]
HW					**s = 12**
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
63	15	68	9		491109
Комплект сменных подшипников					491398
ЕУ 1 шт.					

[1] без подшипника

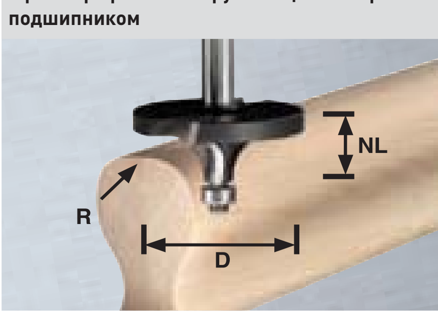
Филёнка и контрпрофиль в одном.
С этим инструментом фрезеруются филёнки и рамы. Если добавить ещё и дисковую пазовую фрезу, то фасады получают абсолютно законченный вид.



Фреза профильная



Фреза профильная скругляющая с опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
64	26	76	16		492710
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					


n макс.
22.000



Фрезерный станок TF 2200.
CMS с фрезером OF 2200 оптимально подходит для обработки изделий большого поперечного сечения и обеспечивает надёжное прилегание при фрезеровании (см. на с. 85).

Фреза профильная



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R1	R2	№ для заказа
32	41	107	20,5	16	492711
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

n макс.
22.000

Специальные фрезы

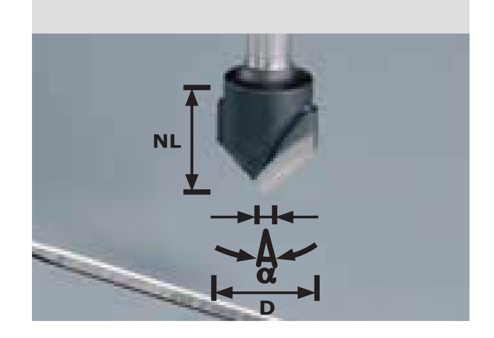
Фреза для алюминиевых сплавов



HS					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
5	23	65			491036

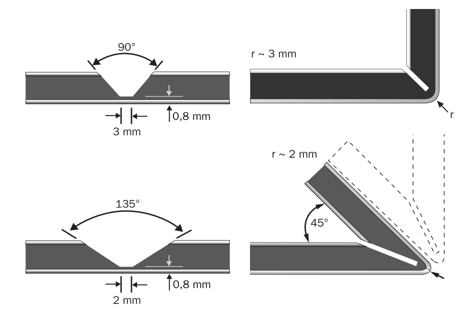
Специалист по алюминию.
Фреза для алюминиевых сплавов HS предназначена для выборки v-образных пазов в алюминиевых профилях толщиной до 2 мм.

Фреза V-образная пазовая



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
18	8	60		90°	491444
18	3,3	60		135°	491443

Фрезерование алюминиевых композитных панелей.





Фреза по гипсокартону



HW					s = 8
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
12,5	14	55		45°	491000[1]
32	16	49		90°	491001

[1] однолезвийный инструмент

Ровные углы без клея и шпатлёвки.
Убедительные новые идеи: кроме фрезы по гипсокартону на 90° теперь выпускается и фреза на 45°. А это значит, что и под острым углом в 45° гипсокартонные панели сгибаются без проблем.



Фрезы для OFK 700 и MFK 700

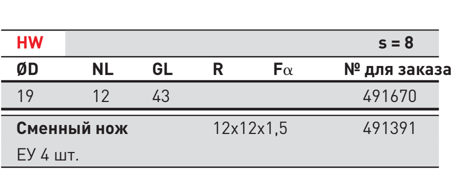
Фреза пригоночная



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
19	16	46			491666

Фреза пригоночная со сменными ножами

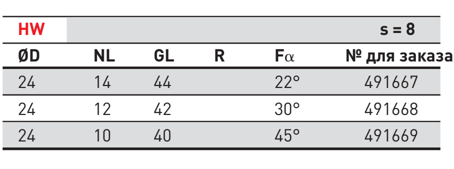
без иллюстрации



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
19	12	43			491670
Сменный нож			12x12x1,5		491391
ЕУ 4 шт.					

Фреза для снятия фаски





HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
24	14	44		22°	491667
24	12	42		30°	491668
24	10	40		45°	491669

Фреза профильная со сменными ножами

без иллюстрации

HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
24	12	46		22°	491671
26	12	47		45°	491672
Сменный нож			12x12		491391
ЕУ 4 шт.					

Фреза скругляющая



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
18	9	39	2		491675
20	10	40	3		491676

Фреза пригоночно-скругляющая с опорным подшипником



HW					s = 8
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
20	9	49	2		491673
22	10	50	3		491674
Сменный подшипник			Ø 12,7		491383
ЕУ 2 шт.					

Криволинейные кромки – не проблема. Столик для бистро, стойка бара, столешница письменного стола или другие детали мебели – кромочная фреза Festool OFK 700 справится с любыми закруглениями.







Специально для фрезерования и выборки пазов под врезной кант предлагается целый ряд дисковых пазовых фрез, см. на с. 137. В этом случае понадобится фрезерный шпиндель (№ для заказа 491557).



опорная пластина 0° для точного фрезерования под прямым углом
№ для заказа: 491427

Фрезы для OFK 500

Фреза скругляющая



HW					OFK 500
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
27			2		490092
27			3		490093
27			4		490094
27			5		490095
27			6		490096
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490249



Скругление пластмассовой или деревянной кромки.



Фреза для снятия фаски



HW					OFK 500
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
27				45°	490090
27				30°	490091
27				60°	491533
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490249



Фрезерование пластмассовой или деревянной кромки.

Фреза пригоночная с опорным подшипником



HW					OFK 500
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
22	8				490565

Фреза пригоночная без подшипника

HW					OFK 500
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
22	8				490085
Сменный подшипник					
Стяжной винт					490250



Фрезерование пластмассовой или деревянной кромки заподлицо.

Фрезы для оконного фрезера KF 5

Фреза оконная



HW					s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
33	15				483249
Упорное кольцо, KF-05 8/17					
ширина фальца 8 мм; Ø упорного кольца 17 мм					480175
Упорное кольцо, KF-03 9/15					
ширина фальца 9 мм; Ø упорного кольца 15 мм					480173
Упорное кольцо, KF-04 10/13					
ширина фальца 10 мм; Ø упорного кольца 13 мм					480174
Упорное кольцо, KF-07 11/11					
ширина фальца 11 мм; Ø упорного кольца 11 мм					480177
Упорное кольцо, KF-06 12/19					
ширина фальца 12 мм; Ø упорного кольца 19 мм					480176

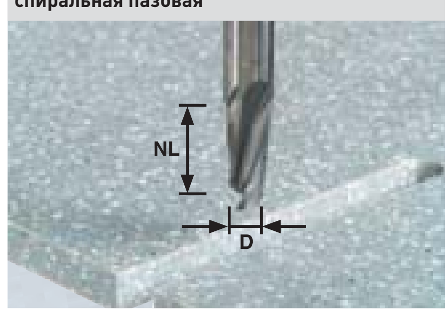
Фреза оконная

HW					s = 8
ØD	**NL**	**B**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
30	21				482057
Сменная фрезерная головка KF-S3					434690

Для окон без стёкол.
Твёрдосплавные фрезы со специальным креплением для оконного фрезера для доводочного фрезерования окон без стёкол. Поставляются с подшипником для фрезерования заподлицо или для различных глубин четверти.

Специальные фрезы для обработки минеральных материалов

Фреза пазовая со сменными ножами



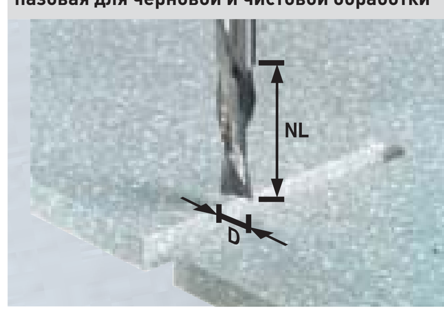
HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
14	45	92			491110[1]
Сменные ножи	50 x 5,5				
ЕУ 2 шт.					491389

[1] для использования с шаблоном для фрезерования столешниц APS 900

Только лучшее.
Цельные твёрдосплавные спиральные пазовые фрезы изготавливаются из твёрдосплавных стержней, специально разработанных для деталей по обработке минеральных материалов. Эти фрезы отличаются высоким запасом прочности и быстрой и чистой работой.



Фреза цельная твёрдосплавная спиральная пазовая



HW					s = 10
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
10	27	70			492653

HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
12	27	70			492654
12	42	87			492655

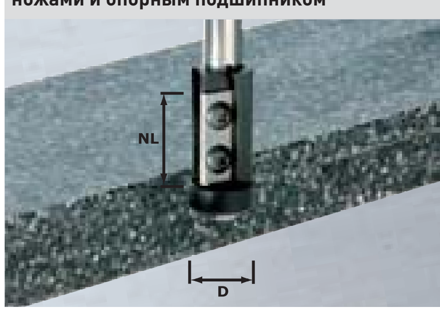
Фреза цельная твёрдосплавная спиральная пазовая для черновой и чистовой обработки



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
12	42	87			492656

Для быстрой работы.
Для быстрого фрезерования вырезов, например, под мойку, были разработаны эти фрезы для черновой и чистовой обработки со стружколомом. При изготовлении этих фрез также используются специально разработанные цельные твёрдосплавные стержни.

Фреза для обработки кантов со сменными ножами и опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
21	30	89			491120
Сменный подшипник	Ø 21				
ЕУ 2 шт.					491408
Сменные ножи	30 x 12				
ЕУ 4 шт.					491393

Точно и надолго.
При работе с минеральными материалами режущая кромка фрезы тупится. А если используется опорный подшипник, то необходимо постоянное соответствие диаметров кромок и подшипника. Поэтому фрезы со сменными ножами окупаются особенно быстро.



Фреза пригоночная с верхним опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
28	25	80			492705
Сменный подшипник Ø 28					
ЕУ 1 шт.					493063

Два в одном.
Фрезерование совмещённых поверхностей заподлицо, а при замене опорного подшипника, входящего в комплект поставки, ещё и переходов от плоскости столешницы к встроенной в неё раковине со скосом 11º.



Фреза пригоночная с опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
19	25	74		(11°)	492661
Сменный подшипник[1] Ø 19					
ЕУ 1 шт.					493055
Сменный подшипник[1] Ø 22/11°					
ЕУ 1 шт.					493056

[1] оба сменных подшипника входят в комплект поставки

Фреза для снятия фаски с нижней режущей кромкой

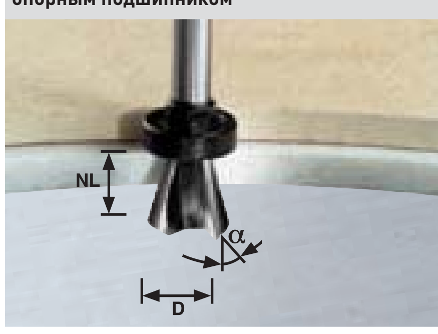


HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
23	25	66		15°	492663

Фреза для снятия фаски с нижней режущей кромкой
При работе этим инструментом ручной фрезер ведётся по шаблону с помощью копировального кольца.
Преимущество: благодаря наличию режущей кромки фреза может погружаться в сплошной материал, и раковина вырезается за один проход.



Фреза для снятия фаски с верхним опорным подшипником

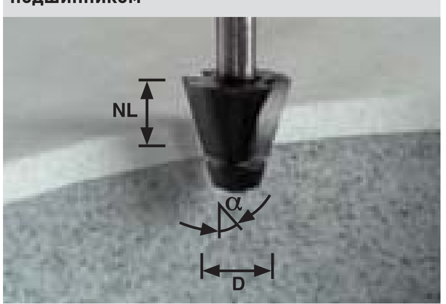


HW					s = 12
ØD	**NL**	**GL**	**R**	**Fα**	**№ для заказа**
28	25	80		15°	492703
Сменный подшипник Ø 28					
ЕУ 1 шт.					493063

Фреза для снятия фасок с опорным подшипником
При работе этим инструментом ручной фрезер ведётся по шаблону с помощью опорного подшипника.
Преимущество: при использовании не требуется копировальное кольцо.



Фреза для снятия фасок с опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
33,5	25	66		15°	492665
Сменный подшипник Ø 20/15°					
ЕУ 1 шт.					493057

① **Новинка: превосходный дуэт для изготовления современных барных стоек.**
Фреза для снятия фаски с режущей кромкой внизу: с помощью этого нового инструмента фаска снимается при первом проходе. Преимущество: панели не надо переворачивать.

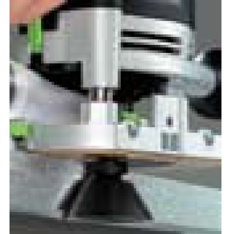
С помощью фасоночно-скругляющей фрезы (см. ниже) фаска сопрягается с радиусом. Таким образом получается столешница современной барной стойки.
Система рассчитана на 2 или 3 совмещённые панели толщиной 12,7 мм.

Фреза для снятия фаски с режущей кромкой внизу и опорным подшипником ①



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
⚠ 66,5	28	82		30°	492667
Сменный подшипник Ø 28					
ЕУ 1 шт.					493063

⚠ n макс. 16.000





Фреза для скругления фаски с опорным подшипником ①



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
39,5	23,5	74	6,35	30°	492707
Сменный подшипник Ø 39,5					
ЕУ 1 шт.					493064

② **Просто, но гениально.**



Опорный подшипник с осевым перемещением у фрезы для установки моек

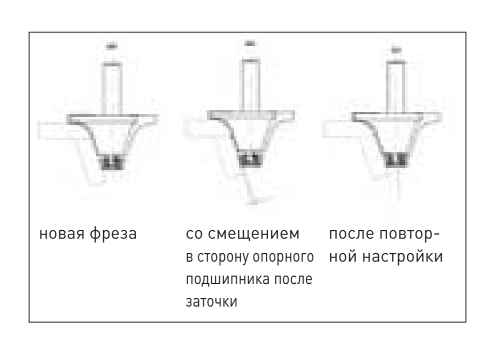
Фреза для установки моек с опорным подшипником ②



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
⚠ 53	25	81,7	6,35	18°	492669
49	25	81,7	6,35	12°	492670
45	25	81,7	6,35	6°	492671
⚠ 63	25	81,7	12,7	18°	492675
⚠ 59	25	81,7	12,7	12°	492676
⚠ 56	25	81,7	12,7	6°	492677
Сменный подшипник Ø 18°					
ЕУ 1 шт.					493059
Сменный подшипник Ø 12°					
ЕУ 1 шт.					493060
Сменный подшипник Ø 6°					
ЕУ 1 шт.					493061

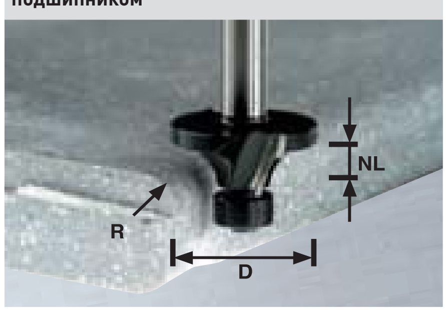
⚠ n макс. 22.000

Если после заточки соответствие диаметра режущей кромки фрезы и подшипника нарушается, то его можно регулировать осевым перемещением подшипника. Таким образом, фрезы Festool для установки моек можно использовать дольше.



новая фреза | со смещением в сторону опорного подшипника после заточки | после повторной настройки

Фреза скругляющая с опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
22	10	59,3	3		492681
26	12	61	5		492682
28,8	13,4	62	6,35		492683
32	15	63	8		492684
41,4	19	69	12,7		492685
54	25	75	19		492686
66,8	31,4	81	25,4		492687
Сменный подшипник Ø 16					
ЕУ 1 шт.					493062

n макс.
22.000

Полный ассортимент.
Скругляющие фрезы с радиусом от 3 до 25,4 мм. С такими возможностями Вы выполните любые пожелания заказчика.

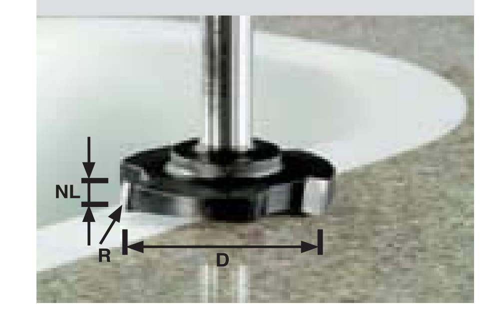
Фреза скругляющая с режущей кромкой внизу и опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Fα	№ для заказа
44,7	6,35	80	6,35		492695
57,4	12,7	80	12,7		492696
70	19	80	19		492697
Сменный подшипник Ø 28					
ЕУ 1 шт.					493063

n макс.
22.000

Фреза торцовая



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Z	№ для заказа
23	9	60	1	2	491117
52	7,3	60	1	3	492701

Подойдёт для любого случая.
Эта торцовая фреза выравнивает заподлицо любые выступы над плоской поверхностью, например декоративные вставки.



Фреза для формирования кромки с опорным подшипником



HW					s = 12
ØD	NL	GL	R	Z	№ для заказа
26	25	79	4		491115
Сменный подшипник Ø 21					
ЕУ 1 шт.					

Чтобы ничего не протекало.
Используйте преимущества материалов на минеральной основе с помощью фрезы для формирования кромки: просто отфрезеруйте выступы на столешнице, и жидкость останется там, где ей положено.





Строгание без границ.

FESTOOL

Строгание 08

Обычные электрорубанки зачастую ограничены в применении в зависимости от вида выполняемых работ. Например, по глубине выборки четверти. Или по своему весу, который оказывается слишком большим для того,чтобы управлять им одной рукой. Festool преодолел эти границы и нашел решения данных проблем для повышения производительности, простоты в эксплуатации и расширения области применения.

Тянущий рез – превосходное качество поверхности.





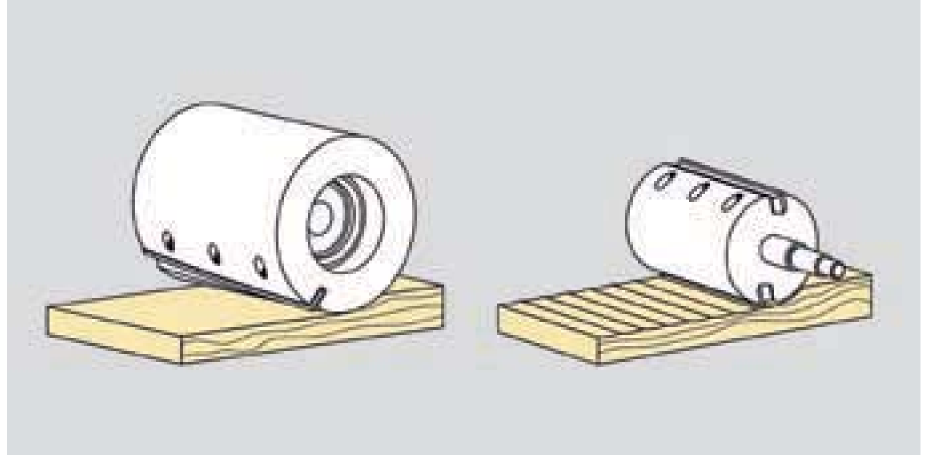
Несравнимо удобен в работе: 2,4 кг массы и низкий центр тяжести создают оптимальные условия для работы одной рукой.

Электрорубанки Festool предлагают больше, чем просто удобство в эксплуатации инструмента – они подкупают непревзойденным качеством поверхности обработанных ими деталей. Те, кто работает с рубанками Festool, не знают, что такое выбоины на обработанной поверхности, которых не удается избежать при работе инструментом других производителей. Обеспечивается это благодаря тянущему резу запатентованного спирального ножа.

К другим техническим особенностям относится головка рубанка с консольным креплением у HL 850 EB для выборки четверти неограниченной глубины. Или низкое расположение центра тяжести у EHL 65 E, который благодаря этому становится очень удобным для управления одной рукой. Рубанки Festool берегут не только Ваши руки и суставы, но также и Ваши уши: отточенная конструкция позволяет им даже под нагрузкой работать тише, чем другие работают на холостом ходу. Но и это еще не все. С помощью системы угловых упоров и обширной оснастки для своих электрорубанков Festool добивается максимальной простоты и более высоких результатов работы.



Выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка.



Не имеющая аналогов концепция спирального ножа Spir-O-Cut: «тянущий рез» рубанков Festool обеспечивает гладкую поверхность без зазубрин – и все это при низком уровне шума.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Система головок рубанка.

Для структурирования поверхности Festool предлагает три рустикальных головки рубанка (только HL 850 EB).

Головки рубанка см. на с. 168

Приспособление для стационарной установки.

Для стационарной пригонки и выборки четверти. Работа со шкалой глубины реза – настоящее удобство.

Стационарные установки см. на с. 168

Область применения – строгание

Оба рубанка Festool – это очень удачный выбор. Решите, какой Вам больше подходит.

Назначение	Рубанок EHL 65	Рубанок HL 850
Управление одной рукой	●	○
Дверные и оконные фальцы до 23 мм	●	●
Выборка четвертей без ограничения по глубине		●
Строгание вплотную к кромке		●
Работы по подгонке (рейки, кромки, плиты)	●	○
Строгание балок, досок и больших площадей	○	●
Чистая поверхность благодаря тянущему резу	●	●
Стационарное применение	●	●
Структурирование поверхностей древесины		●
Возможность подключения системы пылеудаления с двух сторон	●	●
Подгонка и строгание точных углов	○	●[1]

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

[1] С угловым упором 485018 (см. с. 168)

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17



Угловой упор.

Для каждой рабочей операции – специальный упор: параллельный упор, упор для выборки четверти, угловой упор.

Упоры см. на с. 168

Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим систейнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 337

Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Строгание
Обзор инструментов

Рубанок EHL 65



Специализация

- Работы по подгонке
- Монтажные работы
- Доводка корпусов, перегородок, цоколей, декоративных реек, дверей ...
- В случаях, когда требуется работа одной рукой

Сильные стороны

- Возможность продолжительной работы благодаря малому весу и оптимальному расположению центра тяжести
- Компактная форма, эргономичная рукоятка, низкий уровень шума
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки
- Быстрая смена ножей

Подробнее см. на с. 164

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость вращения вала	15600 мин$^{-1}$
Ширина строгания	65 мм
Глубина строгания	0-4 мм
Макс. глубина четверти	23 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Уровень шума на холостом ходу	76 дБ(A)
Масса	2,4 кг

= с электроникой



Рубанок HL 850



Специализация

- Выборка дверных фальцев
- Все виды оконных фальцев
- Структурирование поверхностей
- Строгание балок, досок и больших площадей

Сильные стороны

- Строгание вплотную к кромке, выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка
- Постоянная скоростью строгания даже при максимальной глубине реза – благодаря электронике
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки
- Быстрая смена ножей

Подробнее см. на с. 166

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	850 Вт
Скорость вращения вала	11000 мин$^{-1}$
Ширина строгания	82 мм
Глубина строгания	0-3,5 мм
Ø разъема пылеудаления	36 мм
Уровень шума на холостом ходу	79 дБ(A)
Масса	3,9 кг

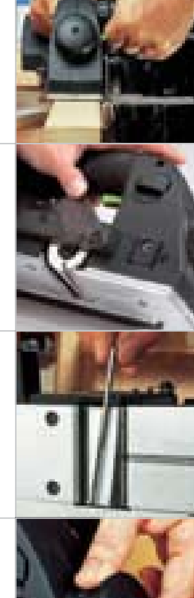
= с электроникой




BG-TEST
045-014
H29 .3
max.13000

Строгать с удовольствием.

Всего лишь 2,4 кг массы и удобная рукоятка совсем рядом с заготовкой убеждают в том, что EHL 65 E – последовательно и до конца продуманный монтажный рубанок. Шириной строгания в 65 мм он удовлетворяет почти всем запросам в области монтажных работ. Легкий, компактный и мощный, к тому же еще и управляемый одной рукой – настоящая находка для профи.



Гибкая линия контура.
Ширина строгания в 65 мм обеспечивает широкую область применения в качестве монтажного рубанка.

Параллельный упор.
Превосходные результаты работы благодаря возможности надежной боковой обработки.

Спиральный нож с тянущим резом.
Постоянно чистый рисунок строгальной поверхности без всяких зазубрин.

Быстрая смена ножей.
Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.

Плавная установка глубины реза.
Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.

Мобильная система пылеудаления.
Удаление пыли может производиться в левую или в правую сторону в зависимости от рабочей ситуации – и эта процедура никогда не станет помехой в работе.

Комплект поставки	№ для заказа
параллельный упор, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2 T-LOC	
EHL 65 E-Plus	**574545**



Оснастка см. на с. 168

Так легок и так хорош.



На 30 процентов легче.

С массой в 2,4 кг EHL 65 легче почти на 30% аналогичных моделей. Его приземистая и компактная форма обеспечивают оптимальное расположение центра тяжести. Берите такой вес, какой надо и ни грамма больше!



Точнее, чем измерено.

Плавная установка глубины реза сослужит Вам на практике хорошую службу. Вращением удобного винта-барашка Вы сможете точно установить глубину реза, а при необходимости – изменить ее во время работы, как того требует рабочая обстановка.



Достаточно одной руки.

Таким удобным рубанок еще никогда не был. EHL 65 настолько удобен, что Вы можете спокойно управлять им одной рукой, а другой прочно удерживать заготовку. Плавный пуск обеспечивает мягкий старт.



Пылеудаление не помеха.

Процесс удаления стружки для многих рубанков – неизбежная помеха в работе. Но только не для EHL 65. При необходимости шланг можно подсоединять как с правой, так и с левой стороны. Так можно работать в любой ситуации, не снижая производительности.



В два счёта в стационарном положении.

В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке, а также повышает точность. С помощью двух струбцин приспособление для стационарного использования можно быстро и надежно закрепить на основании.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость вращения вала	15600 мин$^{-1}$
Ширина строгания	65 мм
Глубина строгания	0-4 мм
Макс. глубина четверти	23 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Уровень шума на холостом ходу	76 дБ(A)
Масса	2,4 кг

= с электроникой

Единственный, способный выбрать четверть произвольных размеров.

Строгание и выборка четверти вплотную к кромке: возможности обычных электрорубанков ограничены по глубине выборки четверти и необходима постоянная доработка. HL 850 EB избавит Вас от этих издержек. Благодаря запатентованной системе консольного крепления головки рубанка Вы выполняете пригонку заподлицо и выборку четверти неограниченной глубины.



Удаление пыли.
Никаких последующих затрат на уборку благодаря эффективному отводу стружки слева или справа.

Убирающийся защитный экран.
При строгании вплотную к кромке защитный экран может убираться. Рычаг удобен и легко доступен в любой рабочей ситуации без необходимости смены захвата.

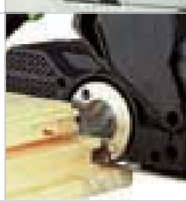


Плавная установка глубины реза.
Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.

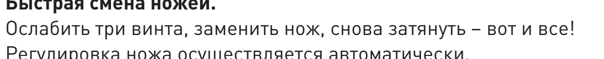
Спиральный нож с тянущим резом.
Рисунок строгания всегда гладкий, без всяких зазубрин – благодаря уникальному спиральному ножу.



Неограниченная глубина четверти.
Система консольного крепления головки рубанка делает возможным строгание вплотную к кромке и выборку четверти неограниченной глубины.



Быстрая смена ножей.
Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.





Комплект поставки	№ для заказа
параллельный упор, упор для глубины фальцев, адаптер пылеудаления, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 3 T-LOC	
HL 850 EB-Plus	**574550**

Оснастка см. на с. 168

Выполнит любое желание.



Глубоко и близко к кромке – не проблема.

Там, где после работы обычным рубанком требовалась постоянная ручная доработка, теперь, с помощью HL 850, можно выбрать четверть любой глубины. Головка рубанка заканчивается заподлицо с корпусом – это значит, что выборка четверти возможна по всей ширине.



Высокая точность снятия фаски.

Благодаря V-образному пазу 90° в подошве рубанок HL 850 EB скользит по кромке как по шине-направляющей и поэтому при снятии фасок реже соскакивает или уводится в сторону.



Легок в управлении и в обслуживании.

То, что рубанок с точки зрения эргономичности очень хорошо продуман и усовершенствован, Вы сразу же почувствуете, как только возьмете его в руки. Управление всеми элементами можно осуществлять без смены захвата.



Структурирование поверхностей.

Мелкая, крупная или волнистая «Рустика». Для смены головки рубанка достаточно одного движения руки. Нет более простого варианта, чтобы получить привлекательную, живую деревянную поверхность.



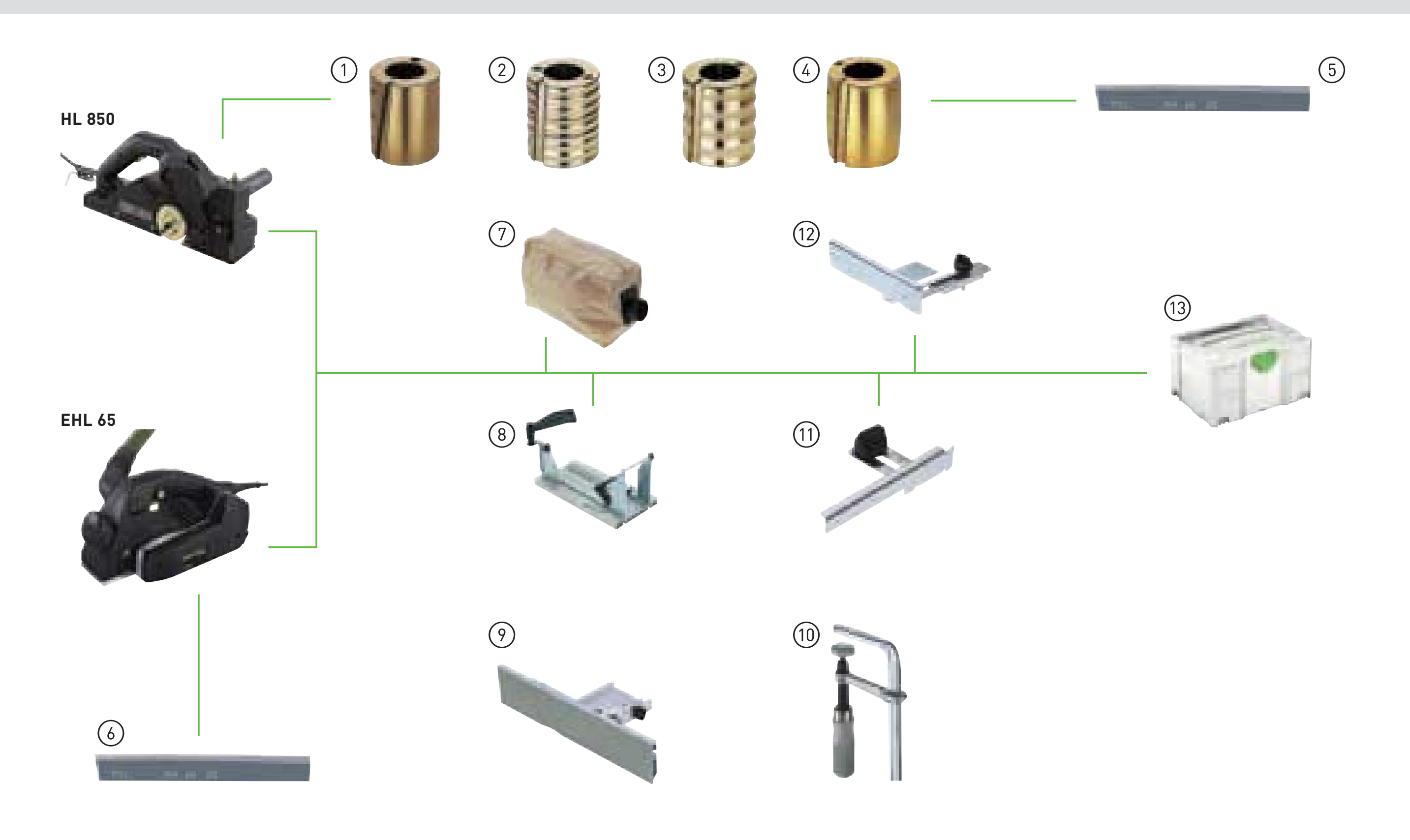
Закрепил – и готово.

В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке, а также повышает точность. С помощью углового упора Вы сможете снять фаску под любым углом от 90° до 45°.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность	850 Вт
Скорость вращения вала	11000 мин$^{-1}$
Ширина строгания	82 мм
Глубина строгания	0-3,5 мм
Ø разъема пылеудаления	36 мм
Уровень шума на холостом ходу	79 дБ(A)
Масса	3,9 кг

= с электроникой



Оснастка для рубанков EHL 65 и HL 850

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Головка рубанка HK 82 SD**	стандартное исполнение, со спиральным ножом HW 82 SD, в упаковке для торговых стендов	**484520**
2	**Головка рубанка HK 82 RF**	рустикальное исполнение «мелкая», со спиральным ножом HS 82 RF, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**484521**
3	**Головка рубанка HK 82 RG**	рустикальное исполнение «крупная», со спиральным ножом HS 82 RG, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**484522**
4	**Головка рубанка HK 82 RW**	рустикальное исполнение «волна», со спиральным ножом HS 82 RW, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов	**485331**
5	**Нож строгальный HW 82 SD**	для головки рубанка HK 82 SD, HM-стандартное исполнение, в упаковке для торговых стендов	**484515**
	Нож строгальный HS 82 RF	для головки рубанка HK 82 RF, HS-рустикальное исполнение «мелкий», в упаковке для торговых стендов	**484518**
	Нож строгальный HS 82 RG	для головки рубанка HK 82 RG, HSS-рустикальное исполнение «крупный», в упаковке для торговых стендов	**484519**
	Нож строгальный HS 82 RW	для головки рубанка HK 82 RW, HS-рустикальное исполнение «волна», в упаковке для торговых стендов	**485332**
6	**Нож строгальный HW 65**	исполнение HW для EHL 65, в упаковке для торговых стендов	**488503**
7	**Мешок для стружек SB-HL**	для HL 850, без всасывающего адаптера, в картонной упаковке	**484509**
	Адаптер пылеудаления AD-HL	для SB-HL, для мешка для стружки и всасывающего шланга с муфтой , диаметр всасывающего шланга 32 мм, в упаковке для торговых стендов	**484507**
	Мешок для стружек SB-EHL	для EHL 65, в картонной упаковке	**488566**
8	**Приспособление для стационарной установки SE-EHL**	для EHL 65, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины, в картонной упаковке	**488524**
	Приспособление для стационарной установки SE-HL	для HL 850, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины, в картонной упаковке	**485017**
9	**Угловой упор WA-HL**	для HL 850, для строгания под углом от 0 до 45°, также в качестве упора в стационарном устройстве SE-HL, упорная поверхность длина x высота 350 x 75 мм, в картонной упаковке	**485018**
10	**Винтовая струбцина FSZ 120**	стальные, ширина зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
11	**Упор для выборки четверти FA-EHL**	для EHL 65, глубина выборки четверти 0-23 мм, в упаковке для торговых стендов	**488543**
	Упор для выборки четверти FA-HL	для HL 850, для фальцев глубиной от 0 до 30 мм, в упаковке для торговых стендов	**484512**
12	**Параллельный упор PA-EHL**	для EHL 65, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стендов	**488544**
	Параллельный упор PA-HL	для HL 850, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стендов	**484513**
13	**Систейнер T-LOC SYS-EHL**	размер систейнера SYS 2 T-LOC	**497673**
	Систейнер T-LOC SYS-HL	размер систейнера SYS 3 T-LOC	**497679**





Поверхности суперкласса.

FESTOOL

Шлифование 09

Достичь безупречного качества поверхности за кратчайший срок – таковы требования современного пользователя инструмента. Из чего же, собственно, складывается качество поверхности? Из оптимально выполненных подготовительных работ и подходящей для этого высококачественной техники. Поэтому Festool предлагает Вам полную систему идеально подходящих друг для друга компонентов: от абразивных материалов и инструментов до безупречной системы.

Ваша поверхность – наши инструменты.





Легкая, простая в управлении машинка для тонкого шлифования.

Вот уже более 50 лет марка Festool демонстрирует высочайшую степень компетенции в области шлифования. Полвека назад Festool установил своей шлифовальной машинкой RUTSCHER новую планку качества и с тех пор постоянно повышает ее. Наш девиз: высочайшая эффективность при всех видах шлифования.

Эргономичность и низкий уровень вибрации при шлифовании – основные условия для эффективной и продолжительной эксплуатации. Поэтому шлифмашинки Festool не только отлично лежат в руке, но и дают возможность использовать их в разных положениях. Они обладают ценными для практического применения функциями, как, например, антивибрационная система или шлифовальная тарелка StickFix. А прежде всего, наряду с такими изделиями Festool как ROTEX или DUPLEX, его программа отличается своим системным решением. Оптимальное согласование всех компонентов – от абразивного материала до пылеудаления.

Обзор преимуществ:

- безупречное качество поверхности
- оптимальная эргономичность



ROTEX. Три инструмента в одном – эксцентриковая шлифовальная машинка для грубого шлифования, тонкого шлифования и полирования.



Спокойно шлифовать и держать весь процесс под контролем: с помощью таких инноваций, как специальный гаситель вибраций и эргономичный корпус, Festool устанавливает новые стандарты по продолжительности работы и тем самым повышает производительность.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Система шлифовальной оснастки.

Шлифовальная тарелка из эластомера с креплением FastFix, принцип Jetstream и липучка StickFix.

Оснастка см. на с. 210

Система абразивных материалов.

Всегда идеальный абразивный материал. Принцип Jetstream увеличивает срок службы на 30 %.

Подробнее см. на с. 222

Обзор областей применения – шлифование

При таком многообразии различных способов применения и технических решений очень важно найти правильный вариант. В этом поможет таблица. Сначала определите, что именно чаще всего встречается в Вашей повседневной практике, а затем выберите соответствующий инструмент.

Производительность съёма: ■■■■ высокая … ■ низкая. Качество поверхности: ■ низкая … ■■■■ высокая.

	Производительность съёма	Качество поверхности	Шлифмашинка Rutscher с прямым приводом: RTS 400	DTS 400	RS 300	RS 200	Шлифмашинка Rutscher с редуктором: RS 100	RS 100 C	DELTEX DX 93	Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором Rotex: ROTEX RO 90 DX	ROTEX RO 125	ROTEX RO 150	Эксцентриковые шлифовальные машинки: ETS 125	ETS 150/3	ETS 150/5	WTS 150/7	Линейная шлифмашинка: DUPLEX LS 130	Ротационные шлифовальные машинки: RAS 115	RAS 180	Ленточная шлифовальная машинка: BS 75	BS 105
Плоскости																					
Грубое шлифование	■■■■	■					●	●		○	◑	●				○		●	●	●	●
Предварительное шлифование	■■■	■■	○	○	○	◑	◑	◑		○	●	●	○	○	◑	●		●	●	●	●
Тонкое шлифование	■■	■■■	●	●	●	●	○	○		○	●	●	◑	●	●	○	○			○	○
Финишное шлифование	■	■■■■	○	○	○	○				○	◑	◑	●	●	◑						
Скругления																					
Грубое шлифование	■■■■	■								●	◑	●				○		●	○		
Предварительное шлифование	■■■	■■								●	●	●	○	○	◑	●	●	●	○		
Тонкое шлифование	■■	■■■								●	●	●	◑	●	●	○	●				
Финишное шлифование	■	■■■■								●	◑	◑	●	●	◑		○				
Углы																					
Грубое шлифование	■■■■	■							●	●											
Предварительное шлифование	■■■	■■	○	◑	◑				●	●							○				
Тонкое шлифование	■■	■■■	○	●	◑				○	●							◑				
Финишное шлифование	■	■■■■		○	○					●							○				
Профили																					
Грубое шлифование	■■■■	■															○				
Предварительное шлифование	■■■	■■															●				
Тонкое шлифование	■■	■■■															●				
Финишное шлифование	■	■■■■															○				

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Система организации рабочего места.

Использование в системе пылеудаления поворотных консолей создает дополнительные удобства.

Система организации рабочего места см. на с. 321

Полировальная система.

Все подходит друг к другу: от полировальных тарелок до всевозможных губок, фетров и овчины любой величины.

Оснастка см. на с. 260

Шлифование
Обзор инструментов

Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором ROTEX RO 90 DX



Специализация

- Сошлифовка красок и лаков с оконных рам
- Идеально подходит для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование шпунтовых и шпоночных соединений
- Шлифование в углах, у краёв и кромок – в любых узких пространствах
- Шлифование ламелей с использованием специальной подошвы
- Шлифование поврежденных участков на автомобилях

Сильные стороны

- Четыре инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования, шлифования в углах и полирования. Минимальные производственные затраты и большая экономия рабочего времени
- Высокая производительность съема за счет эксцентр.-вращат. движения ROTEX
- Безупречные поверхности без следов обработки благодаря эксцентриковому движению
- Смена шлифовальных тарелок при помощи крепления FastFix, без инструмента
- Оптимальна с точки зрения эргономичности положения рукоятки
- Шлифование вблизи кромок благодаря Festool PROTECTOR
- Неутомительная работа благодаря массе инструмента менее 1,5 кг

Подробнее см. на с. 182

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость при движении ROTEX	260-520 мин$^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	3500-7000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	3 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	90 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,5 кг

= MMC-электроника



ROTEX RO 125



Специализация

- Удаление старых лакокрасочных покрытий
- Обработка древесных материалов
- Ремонтные работы, например, шлифование ступеней лестниц
- Предварительное и грубое шлифование шпатлевки
- Полирование без голограмм
- Выполнение работ в вертикальной плоскости
- Шлифование поврежденных участков на автомобилях

Сильные стороны

- Три инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования и полирования
- Высокая производительность съема за счет эксцентр.-вращат. движения ROTEX
- Безупречные поверхности без следов обработки благодаря эксцентриковому движению
- Смена шлифовальных тарелок при помощи крепления FastFix, без инструмента
- Оптимальна с точки зрения эргономичности положения рукоятки
- Шлифование вблизи кромок благодаря Festool PROTECTOR
- Маленькая, легкая и удобная для продолжительной работы без утомления

Подробнее см. на с. 184

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость при движении ROTEX	300-600 мин$^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	3000-6000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	3,6 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

= MMC-электроника



ROTEX RO 150



Специализация

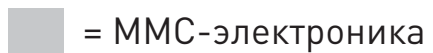
- Удаление старых лакокрасочных покрытий
- Обработка древесных материалов
- Ремонтные работы, например, шлифование ступеней лестниц
- Шлифование/ полирование минеральных материалов
- Предварительное и грубое шлифование шпатлевки
- Полирование без голограмм

Сильные стороны

- Три инструмента в одном: для грубого, тонкого шлифования и полирования
- Высокая производительность съема за счет эксцентр.-вращат. движения ROTEX
- Безупречные поверхности без следов обработки благодаря эксцентриковому движению
- Смена шлифовальных тарелок при помощи крепления FastFix, без инструмента
- Оптимальна с точки зрения эргономичности положения рукоятки
- Шлифование вблизи кромок благодаря Festool PROTECTOR

Подробнее см. на с. 186

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость при движении ROTEX	320-660 мин$^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	3300-6800 мин$^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг



= MMC-электроника



Эксцентриковая шлифовальная машинка WTS 150/7



Специализация

- Промежуточное шлифование ЛКП на больших площадях
- Шлифование зашпатлеванных участков
- Подшлифовка красок и лаков
- Шлифование поверхностей, покрытых грунтом и праймером
- Плоское шлифование поверхностей с выбоинами от рубанка
- Подшлифовка глазури

Сильные стороны

- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Экономичная работа благодаря большой мощности

Подробнее см. на с. 188

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость при эксцентр. движении	2600-6000 мин $^{-1}$
Ход шлифования	7 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

= MMC-электроника

Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 125



Специализация

- Шлифование одной рукой фасонных и изогнутых деталей, например, из дерева и пластика
- Идеально подходит для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Подшлифовка переходов в местах ремонта
- Чистовое или предварительное шлифование небольших поверхностей

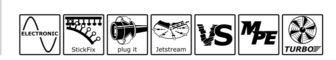
Сильные стороны

- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Изумительное качество поверхности благодаря ходу шлифования в 2 мм
- Неутомительная работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 190

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость при эксцентр. движении	6000-14000 мин $^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	14000 мин $^{-1}$
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

= с электроникой



Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150/3



Специализация

- Финишное шлифование ЛКП, древесины и пластмассы
- Подготовка к полированию
- Чистовое шлифование минеральных материалов
- Финиширование глянцевых поверхностей перед полированием
- Финиширование деревянных поверхностей перед вощением
- Финишное шлифование порозаполнителей

Сильные стороны

- Превосходное качество поверхности благодаря ходу шлифования в 3 мм
- Долгий срок службы благодаря использованию двурядного подшипника
- Масса всего лишь 1,8 кг – работа без усталости
- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Бесступенчатая регулировка скорости и сохранение заданной скорости под нагрузкой

Подробнее см. на с. 192

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин $^{-1}$
Ход шлифования	3 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

= MMC-электроника



Шлифование
Обзор инструментов

Эксцентриковая шлифовальная машинка ETS 150/5



Специализация

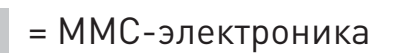
- Промежуточное шлифование ЛКП
- Шлифование поперек структуры древесины
- Подшлифовка красок, лаков и древесных материалов
- Шлифование минеральных оснований
- Тонкое шлифование минеральных материалов
- Шлифование зашпатлевок

Сильные стороны

- Высокая производительность съема благодаря ходу шлифования в 5 мм
- Долгий срок службы благодаря использованию двурядного подшипника
- Масса всего лишь 1,8 кг – работа без усталости
- Тормоз тарелки для надежной работы без последующей доводки
- Бесступенчатая регулировка скорости и сохранение заданной скорости под нагрузкой

Подробнее см. на с. 192

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг


= MMC-электроника



RUTSCHER RS 100



Специализация

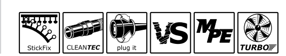
- Подшлифовка лаков, красок, шпатлевок на больших поверхностях
- Плоское шлифование выступов на деталях в местах склейки
- Плоское шлифование минеральных оснований
- Шлифование металла

Сильные стороны

- Безопасная для здоровья работа благодаря плавному ходу и наличию специального гасителя вибрации
- Высокая экономичность благодаря большой мощности и понижающему редуктору
- Отличные результаты работы и возможность продолжительной работы без усталости благодаря идеальному расположению центра тяжести
- Хороший обзор рабочей поверхности и чистота рабочего места благодаря эффективной турбосистеме пылеудаления

Подробнее см. на с. 194

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения	6000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	3,3 кг



RUTSCHER RS 100 C



Специализация

- Подшлифовка лаков, красок, шпатлевок на больших поверхностях
- Плоское шлифование выступов на деталях в местах склейки
- Плоское шлифование минеральных оснований
- Шлифование металла

Сильные стороны

- Безопасная для здоровья работа благодаря плавному ходу и наличию специального гасителя вибрации
- Высокая экономичность благодаря понижающему редуктору и как следствие чрезвычайно большая интенсивность съема
- Отличные результаты работы и возможность продолжительной работы без усталости благодаря идеальному расположению центра тяжести
- Особая чистота и превосходные гигиенические условия рабочего места благодаря внешней системе пылеудаления

Подробнее см. на с. 194

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	620 Вт
Скорость вращения	6300 мин$^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	3,0 кг



RUTSCHER RS 200



Специализация

- Промежуточное шлифование ЛКП на больших поверхностях
- Финиширование перед покрытием лаком
- Подшлифовка лаков
- Шлифование шпонированных поверхностей и массива
- Подшлифовка грунтованных поверхностей

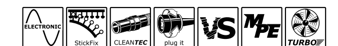
Сильные стороны

- Высокое число оборотов и прямой привод – тонкий рисунок шлифования, нет необходимости в доводке
- Высокая производительность и экономичность благодаря большой шлифовальной подошве
- Возможность обрабатывать изделие с трех сторон близко к краю
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве

Подробнее см. на с. 195

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	330 Вт
Скорость вращения	4000-10000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	10000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	115 x 225 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,5 кг

= с электроникой



RUTSCHER RS 300



Специализация

- Шлифование поверхностей вместе с угловыми участками за один проход
- Шлифование ламелей с использованием специальной подошвы
- Подшлифовка ЛКП, древесины, пластмассы
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- Подшлифовка глазури
- Подшлифовка минеральных материалов
- Специальное применение

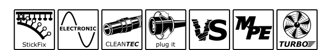
Сильные стороны

- Широкий спектр применения благодаря использованию сменных шлифовальных подошв
- Эргономичная конструкция корпуса – продолжительная работа без усталости на вертикальных поверхностях и над головой
- Долгий срок службы за счет применения надежных подшипников, гасителя вибраций, и износостойких шлифовальных подошв из MPE-эластомеров

Подробнее см. на с. 196

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	280 Вт
Скорость вращения	4000-10000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	10000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	93 x 175 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

= с электроникой



RUTSCHER RTS 400



Специализация

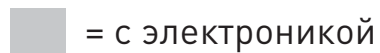
- Шлифование одной рукой небольших и узких поверхностей
- Идеально подходит для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака, напр. при обработке мебели
- Промежуточное шлифование окрашиваемых поверхностей гладких деталей

Сильные стороны

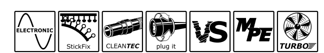
- Никакой необходимости в доработке благодаря равномерному рисунку шлифования и возможности шлифовать с трех сторон вплотную к краю
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве
- Эффективная турбосистема самостоятельного пылеудаления
- Неутомительная работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 198

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	80 x 130 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг



= с электроникой



Дельтавидная шлифовальная машинка DTS 400



Специализация

- Шлифование одной рукой небольших поверхностей, кромок и углов
- Идеально подходит для работ в вертикальной плоскости или над головой
- Шлифование массива и шпона перед нанесением лака
- Шлифование различных материалов вплотную к кромке
- Шлифование в узких проемах

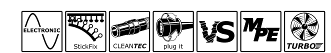
Сильные стороны

- Дельтавидная форма шлифовальной подошвы для оптимального шлифования углов и других труднодоступных участков. Существенная экономия времени и минимальный объем доводочных работ
- Долгий срок службы благодаря пыленепроницаемому капсулированию подшипников и износостойкой шлифовальной подошве
- Эффективная турбосистема самостоятельного пылеудаления
- Неутомительная работа благодаря компактности, небольшому весу и исключительному удобству в обращении

Подробнее см. на с. 198

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	100 х 150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

= с электроникой



Дельтавидная шлифовальная машинка DELTEX DX 93



Специализация

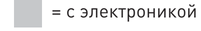
- Шлифование угловых участков
- Шлифование ламелей
- Работы на труднодоступных участках
- Подшлифовка ЛКП в угловых участках изделия
- Шлифование одной рукой, в вертикальной плоскости и над головой

Сильные стороны

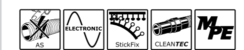
- Исключительная экономичность при обработке углов и небольших поверхностей благодаря высокой производительности съема за счет угловой передачи
- Существенная экономия времени благодаря быстрой замене шлифовальной подошвы и абразивного материала, ставшая возможной путем применения системы StickFix
- Удлиненная шлифовальная подошва для ламеллей

Подробнее см. на с. 200

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	150 Вт
Скорость вращения	5000-9500 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2,5 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,5 кг



= с электроникой



Линейная шлифовальная машинка DUPLEX LS 130



Специализация

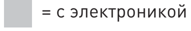
- Шлифование профилей, фальцев и закруглений
- Комплект для самостоятельного изготовления шлифовальной подошвы для обработки индивидуальных профилей
- Линейное шлифование деревянных поверхностей по направлению волокон
- Шлифование поручней перил
- Шлифование планок по направлению волокон

Сильные стороны

- Экономичная замена ручных работ при обработке фальцев и профилей. Линейный ход шлифования – работа без усталости
- Широкий спектр применения благодаря большому ассортименту шлифовальных подошв и абразивных материалов
- Простая и быстрая смена шлифовальных подошв без помощи вспомогательного инструмента
- Продолжительный срок службы благодаря износостойкой конструкции

Подробнее см. на с. 202

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	260 Вт
Скорость вращения	4000-6000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	4 мм
Сменная шлифовальная подошва	133 х 80 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,7 кг



= с электроникой



Ротационная шлифовальная машинка RAS 115



Специализация

- Сошлифовка лаков, красок, старого слоя дерева и пластмассы
- Полировка металлических поверхностей
- Удаление ржавчины
- Практически 100 % удаление пыли при шлифовании покрытий благодаря возможности установки вытяжного кожуха

Сильные стороны

- Работа, при которой не возникает усталости, благодаря эргономичному дизайну и небольшому диаметру корпуса 58 мм
- Высокая экономичность, благодаря тому, что скорость вращения вала специально рассчитана на съем лакокрасочных покрытий
- Чистое рабочее место, свободный обзор и здоровые легкие благодаря эффективному удалению пыли
- Смена шлифовальной тарелки без инструмента
- Возможность регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов

Подробнее см. на с. 204

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость вращения	1350-3800 мин$^{-1}$
Сменная шлифовальная тарелка Ø	115 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

= MMC-электроника



Ротационная шлифовальная машинка RAS 180



Специализация

- Сошлифовка лаков, красок, старого слоя дерева и пластмассы
- Полировка металлических поверхностей
- Удаление ржавчины
- Практически 100 % удаление пыли при шлифовании покрытий благодаря возможности установки вытяжного кожуха

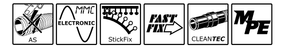
Сильные стороны

- Особо экономична при использовании на больших площадях, т.к. машинка рассчитана на быстрое снятие слоя большой толщины
- Термическая защита от перегрузок – долгий срок службы и минимальные расходы
- Чистое рабочее место, свободный обзор и здоровые легкие благодаря эффективному удалению пыли
- Смена шлифовальной тарелки без инструмента

Подробнее см. на с. 204

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1500 Вт
Скорость вращения	800-4000 мин$^{-1}$
Сменная шлифовальная тарелка Ø	180 мм
Шпиндель	M14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	4,2 кг

= MMC-электроника



Шлифование
Обзор инструментов

Ленточная шлифовальная машинка BS 75



Специализация

- Плоское шлифование поверхностей
- Подшлифовка высококачественных, шпонированных поверхностей
- Вышлифовывание выбоин от рубанка
- Шлифование реек в стационарном положении

Сильные стороны

- Возможность работать, не испытывая усталости, благодаря сбалансированному расположению центра тяжести двигателя, установленного вдоль оси инструмента
- Великолепные результаты при обработке различных материалов благодаря плавной регулировке скорости ленты для грубого и тонкого шлифования
- Экономичность в работе благодаря высокому тяговому усилию двигателя

Подробнее см. на с. 206

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Потребляемая мощность	800 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	200-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	315 м/мин
Ширина ленты	75 мм
Длина ленты	533 мм
Пятно шлифования	135 x 75 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	3,8 кг

= с электроникой



Ленточная шлифовальная машинка BS 105



Специализация

- Плоское шлифование больших поверхностей
- Подшлифовка высококачественных, шпонированных поверхностей
- Вышлифовывание выбоин от рубанка
- Шлифование реек в стационарном положении

Сильные стороны

- Возможность работать, не испытывая усталости, благодаря сбалансированному расположению центра тяжести двигателя, установленного вдоль оси инструмента
- Великолепные результаты при обработке различных материалов благодаря плавной регулировке скорости ленты для грубого и тонкого шлифования
- Экономичность в работе благодаря высокому тяговому усилию двигателя

Подробнее см. на с. 206

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1400 Вт
Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	230-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	380 м/мин
Ширина ленты	105 мм
Длина ленты	620 мм
Пятно шлифования	160 x 105 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,5 кг

= с электроникой



PLANEX LHS 225



Специализация

- Шлифование гипсокартона и сухой шпатлевки
- Удаление остатков обоев

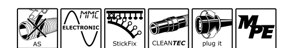
Сильные стороны

- Две длины – один инструмент: изменение длины всего в несколько приемов
- Высокая производительность съема при шлифовании стен и потолков благодаря прочному 2-ступенчатому редуктору
- Прочный, надежный привод с оптимальным использованием мощности
- Ощутимо легкий вес за счет регулируемой мощности всасывания
- Возможность обработки кромок благодаря съемному щеточному сегменту

Подробнее см. на с. 208

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	340-910 мин$^{-1}$
Диаметр шлифовальной тарелки	215 мм
Ø разъема пылеудаления	36 мм
Масса (длина 1,60 м)	4,6 кг
Масса (длина 1,10 м)	3,8 кг

= ММС-электроника

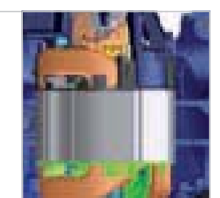



ROTEX

«4 в 1»: круг, который может шлифовать в углах.

Меньше диаметр тарелки. Больше возможностей. Эксцентриковая шлифовальная машинка с редуктором ROTEX RO 90 DX для грубого/тонкого шлифования и полирования работает по зарекомендовавшему себя принципу ROTEX. Теперь и для обработки углов: шлифовальная или полировальная тарелка меняется на треугольную, и ROTEX RO 90 DX превращается в дельтавидную шлифовальную машинку.

Трёхкратное повышение производительности съёма.
Электродвигатель ROTEX с высоким тяговым усилием и комбинация эксцентрикового и вращательного движений позволяют снимать значительно больше материала. Прочное крепление эксцентрикового вала продлевает срок службы.



Четыре инструмента в одном.
Устройства для грубого шлифования, тонкого шлифования и полирования, а также дельтавидная шлифовальная машинка объединены в одном инструменте. Низкая стоимость приобретения, максимальная гибкость использования, широкий спектр применения. Для повышения производительности и экономии времени.



Лёгкая и эргономичная.
Благодаря различным вариантам хвата и низкому весу ROTEX RO 90 DX работать с ним легко даже одной рукой, вертикально или над головой.



Быстрая смена тарелок благодаря принципу FastFix
Просто, быстро и надёжно. Кроме Ваших рук, другой инструмент не нужен. Просто снимите тарелку, замените её и продолжайте работу...



Принцип Jetstream.
Оптимальное пылеудаление по принципу реактивного потока Jetstream. Уменьшение количества пыли, снижение теплообразования и предотвращение забивания абразивного материала и репейника.



Чистая работа.
Чистота на рабочем месте с пылеудаляющим аппаратом Festool серии CT. Компактный и лёгкий, идеально подходит для монтажных работ, является прекрасным дополнением для ROTEX RO 90 DX.





Комплект поставки	№ для заказа
Шлифовальная тарелка FastFix Ø 90 мм (мягкая, HT), шлифовальная подошва StickFix V93, защитный кожух Festool PROTECTOR, набор абразивн. материалов V93, набор абразивн. материалов D90, в систейнере SYS 2 T-LOC	
RO 90 DX FEQ-Plus	**571819**



Оснастка см. на с. 211



Инструмент с большими способностями.



Экономия благодаря принципу «4 в 1»:

ROTEX 90 DX объединяет в себе эксцентриковую шлифовальную машинку с редуктором, эксцентриковую шлифовальную машинку, полировальную машинку и дельтавидную шлифовальную машинку. Это позволяет снизить затраты на приобретение инструментов, а благодаря быстрой смене насадок делает работу более гибкой и эффективной.



Уверенное шлифование без отдачи.

С помощью Festool PROTECTOR можно обрабатывать изделие вплоть до кромок стыков. Защитные кожухи PROTECTOR предлагаются в наборах из 3 штук разного размера, что позволит Вам обрабатывать почти все оконные рамы. Превосходные результаты работы одним движением руки – без предварительного заклеивания стёкол.



Быстрый результат за один рабочий ход.

Диаметр тарелки 90 мм оптимизирован для обработки оконных рам, а также шпунтовых и шпоночных соединений, т.е. для обработки вертикальных поверхностей и работы в узких местах. Даже в таких условиях эргономичная конструкция и небольшой вес ROTEX RO 90 DX обеспечивают неутомительную работу.



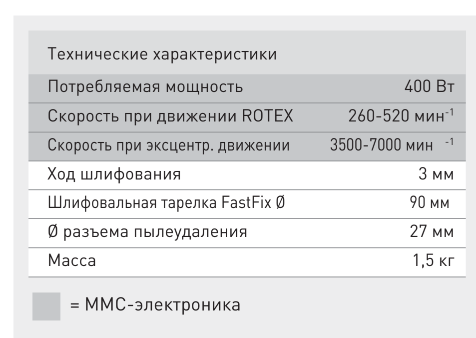
Экономически эффективная работа.

С помощью крепления FastFix шлифовальная или полировальная тарелки меняются на треугольную, и ROTEX RO 90 DX превращается в дельтавидную шлифовальную машинку. Носик треугольной шлифовальной подошвы и абразив можно использовать трижды, просто поворачивая их по мере необходимости.



Исключительно лёгкая – исключительно мощная.

Шлифмашинка ROTEX RO 90 DX для грубого/тонкого шлифования и полирования хорошо зарекомендовала себя благодаря принципу ROTEX. Блестящий результат достигается с эксцентрико-вращательным движением ROTEX и политурами и полировальными губками Festool без значительного нагревания поверхности.



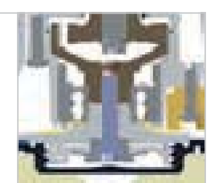
Технические характеристики	
Потребляемая мощность	400 Вт
Скорость при движении ROTEX	260-520 мин$^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	3500-7000 мин $^{-1}$
Ход шлифования	3 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	90 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,5 кг

= MMC-электроника

Компактный и универсальный.

Малая масса, компактный корпус, рукоятка с мягкой накладкой – все это ROTEX RO 125. Он создан на базе многочисленных практических исследований в области эргономики. Вы удобно берете инструмент рукой, абсолютно естественно удерживаете его, быстро работаете – и получаете соответствующий результат!

Долговечность и высокая плавность хода.
Уровень вибрации снижается за счет оптимальной посадки шлифовальной тарелки, отличные результаты. Качественный, надежный редуктор. Особый способ установки выключателей, обеспечивающий надежную защиту от пыли и двойное уплотнение редуктора.



Festool PROTECTOR.
PROTECTOR защищает заготовку и шлифовальную тарелку при обработке стыков. Благодаря этому Вы сможете шлифовать еще быстрее, легче и без отдачи, не тратя времени на трудоемкие доводочные операции.



Быстрая смена тарелок благодаря принципу FastFix
Просто, быстро и надёжно. Кроме Ваших рук, другой инструмент не нужен. Просто снимите тарелку, замените её и продолжайте работу...



Принцип Jetstream.
Оптимальное пылеудаление по принципу реактивного потока Jetstream. Уменьшение количества пыли, снижение теплообразования и предотвращение забивания абразивного материала и репейника.



Эффективный тормоз тарелки.
Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.



Идеальное положение переключателей.
Включатель и выключатель инструмента как и переключатель режима движения легко доступны как с левой так и с правой стороны.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная тарелка FastFix Ø 125 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг StickFix, защитный кожух Festool PROTECTOR, в систейнере SYS 2 T-LOC	
RO 125 FEQ-Plus	**571779**

Оснастка см. на с. 212

Один инструмент – масса преимуществ.







Просто универсален.

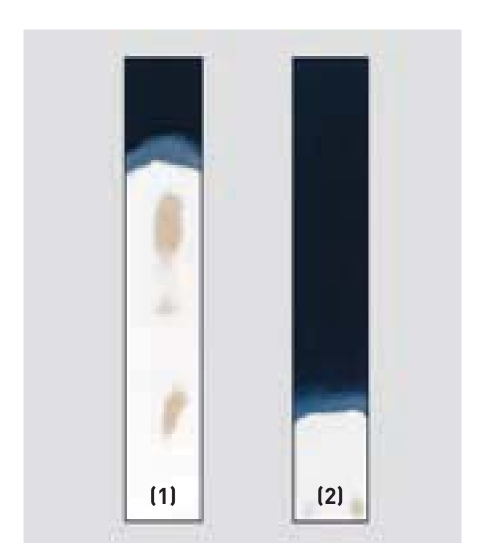
ROTEX RO 125– это мастер на все руки, как и его братья. Он работает мощно, но деликатно. И при всём этом невероятно лёгок. Благодаря возможности переключения на эксцентрико-вращательное движение, им всегда можно работать в нужном режиме и на нужной скорости.

Поразительно удобен.

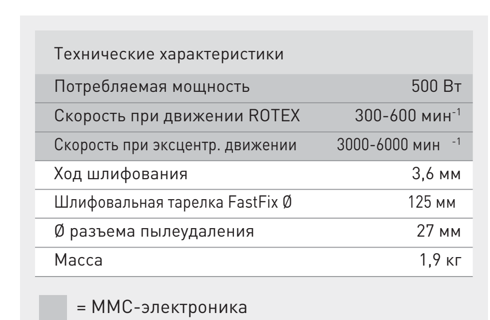
ROTEX RO 125 отлично лежит в руке и им действительно приятно работать. Причина этого, помимо компактного корпуса, его рукоятка с мягкой накладкой и небольшой вес. Поэтому все виды работ над головой или на вертикальной поверхности уже не будут представлять для Вас проблемы.

Работать экономичнее.

Благодаря комбинации эксцентрикового и вращательного движения ROTEX RO 125 даёт уникальные преимущества по времени и экономичности проводимых работ. В том числе при сошлифовке краски.







Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Скорость при движении ROTEX	300-600 мин$^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	3000-6000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	3,6 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,9 кг

= MMC-электроника

Мощность съема в три раза больше.

При выполнении грубого шлифования с помощью ROTEX (1) производительность съёма примерно в три раза выше по сравнению с обычной эксцентриковой шлифовальной машинкой (2) за одно и то же время работы (источник информации: испытательная лаборатория Festool).

Экономичный принцип «три в одном».

Три в одном. С помощью ROTEX Вы можете выполнить три различных вида работ без смены инструмента: 1. грубое шлифование, 2. тонкое шлифование и 3. полирование. Просто переключите на другой режим и продолжайте.

Оригинальный принцип «три в одном» с продуманной концепцией инструмента.

ROTEX RO 150 очень эргономичен, обеспечивает высокую производительность съёма и имеет превосходную систему пылеудаления.

Высокая плавность хода.
Большая опорная поверхность с внутренней стороны обеспечивает исключительную плавность хода шлифовальной и полировальной тарелок, снижает дисбаланс и вибрацию.



Съемный канал пылеудаления.
Сняв при помощи рукоятки канал пылеудаления, Вы сможете полировать совершенно беспрепятственно.



Festool PROTECTOR.
PROTECTOR защищает заготовку и шлифовальную тарелку при обработке стыков. Благодаря этому Вы сможете шлифовать еще быстрее, легче и без отдачи, не тратя времени на трудоемкие доводочные операции.



Быстрая смена тарелок благодаря принципу FastFix
Просто, быстро и надёжно. Кроме Ваших рук, другой инструмент не нужен. Просто снимите тарелку, замените её и продолжайте работу...



Принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.
Для максимальной эффективности всасывания наряду с максимальной производительностью шлифования. Увеличивает срок службы абразивного материала, шлифовальных тарелок и машинки. Подробнее о принципе MULTI-JETSTREAM см. стр. 210.



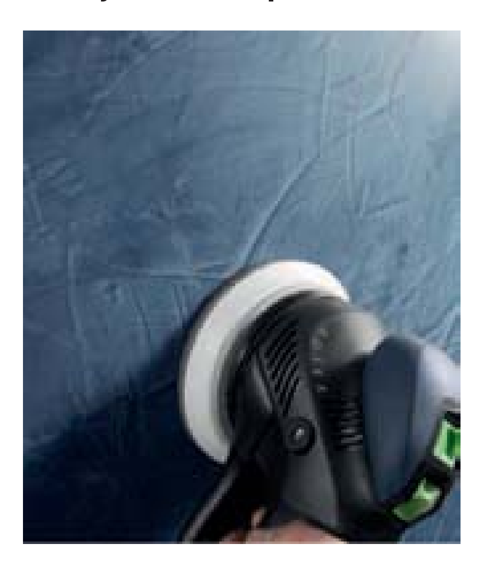
Эффективный тормоз тарелки.
Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная тарелка FastFix Ø 150 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг Stickfix, защитный кожух Festool PROTECTOR	
RO 150 FEQ-Plus в систейнере SYS 3 T-LOC	**571805**
RO 150 FEQ в картонной упаковке	**571761**
RO 150 FE жёсткий кабель, в картонной упаковке	**571768**

Оснастка см. на с. 213

Заслуженное признание.



Работать экономичнее.

Благодаря комбинации эксцентрикового и вращательного движения ROTEX RO 150 даёт уникальные преимущества по времени и экономичности проводимых работ.



Эргономичный дизайн инструмента.

ROTEX RO 150 удобно лежит в руке в любом положении захвата, что обеспечивает точность движений при работе с ним. Корпус узкий и компактный, вес удивительно небольшой, уровень вибрации минимальный.



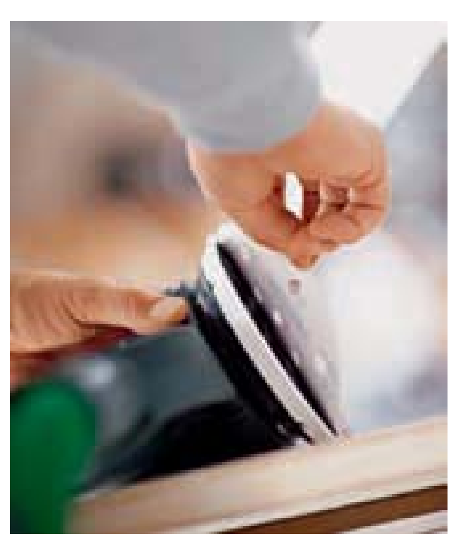
Идеален также и для полирования.

Используя эксцентрико-вращательное движение ROTEX, можно добиться зеркального блеска при полировании лакированных поверхностей. Низкая скорость вращения вала поддерживает низкий уровень температуры и предотвращает вздутие или разбрасывание полировального материала.



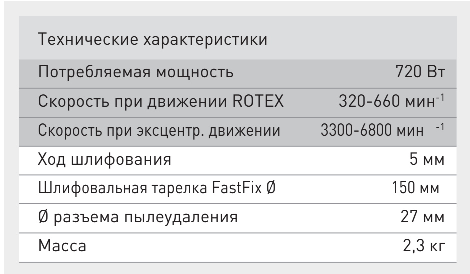
Чтобы заслужить звание Festool ...

... эта машинка провела сотни часов в испытательной лаборатории. ROTEX RO 150 выдерживает длительные сеансы непрерывной работы. Продолжительное шлифование старых окрашенных поверхностей, древесины или газобетона, стали и гипсокартона – всё ему нипочем.



Быстрая замена.

Смена абразивного материала Festool осуществляется без клея или зажимов: один круг снимается и ставится другой. Система крепления на «репейнике» надежно удерживает абразив на шлифовальной тарелке без проскальзывания и позволяет легко менять круги.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность	720 Вт
Скорость при движении ROTEX	320-660 мин$^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	3300-6800 мин$^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Шлифовальная тарелка FastFix Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

= MMC-электроника

Специалист по большим поверхностям.

С ходом шлифования в 7 мм WTS 150 – это мастер высокопроизводительного съема на больших поверхностях вне зависимости от типа работ: шлифуете ли Вы зашпатлеванную поверхность, удаляете ли толстый слой лака или сошлифовываете старый слой древесины.

Изумительно удобен для пользователя.
Высшая степень эргономичности: легкий, компактный, эргономичный корпус и удобная рукоятка.

Принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.
Для максимальной эффективности всасывания наряду с максимальной производительностью шлифования. Увеличивает срок службы абразивного материала, шлифовальных тарелок и машинки. Подробнее о принципе MULTI-JETSTREAM см. стр. 210.

Производительность съёма.
Используя ход шлифования в 7 мм WTS 150 обеспечивает высокую производительность съема – и оптимальную экономичность.



MMC-электроника.
Регулирует плавный пуск, приводит скорость вращения вала в соответствие с обрабатываемым материалом и поддерживает ее заданное значение. Бесступенчатое переключение.

Малый вес.
Несмотря на большую мощность, инструментом легко управлять благодаря небольшому весу и гасителю вибрации.

Тормоз тарелки.
Безукоризненный результат шлифования без волн или царапин, образующихся как правило в начальный момент обработки.

Мощь в работе – надёжность в обслуживании. Прочная конструкция WTS 150 в совокупности с качественными деталями расчитана на продолжительный режим эксплуатации. А для того чтобы и Вам выдержать этот темп, WTS 150 имеет эргономичную форму конструкции, гаситель вибрации, систему пылеудаления.



Идеален: для шлифования красок и лаков.



Большая производительность съема за счет понижающего редуктора.



Силен: сошлифовка красок.



Эффективность: принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.

Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг Stickfix, дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 2 T-LOC	
WTS 150/7 E-Plus	**571802**

Технические характеристики см. на с. 175

Оснастка см. на с. 213


1

Вы сделаете это одной рукой.

ETS 125 с ходом в 2 мм – это эргономичная машинка для работы одной рукой, позволяющая достичь высочайшего качества поверхности. При окончательном или предварительном шлифовании. Вес 1,1 кг делает её идеальной для работы на вертикальной плоскости или над головой. По техническим параметрам – это «гигант».

Чистая и безопасная работа с фильтром.
Нет ничего важнее качественного пылеудаления с помощью мобильного пылеудаляющего аппарата. Ваше рабочее место остается чистым, результаты становятся лучше, а главное – работа не вредит Вашему здоровью.



Никакого статического заряда.
При подключении к пылеудаляющему аппарату благодаря его антистатическому исполнению исключается накапливание электростатического заряда. Становится возможной сошлифовка красок с металлических поверхностей.



Гибок в применении.
При работе с пылезадерживающим фильтром мощная система самоудаления пыли обеспечивает чистоту рабочего места, полный обзор и сохраняет Ваши легкие здоровыми.



Принцип Jetstream.
Оптимальное пылеудаление по принципу реактивного потока Jetstream. Уменьшение количества пыли, снижение теплообразования и предотвращение забивания абразивного материала и репейника.



Эффективный тормоз тарелки.
Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.



Удобство и неутомительная работа.
Компактная конструкция позволяет легко управлять инструментом одной рукой – левой или правой. Система контроля вибрации обеспечивает плавный ход шлифовальной тарелки или подошвы. Вы можете работать дольше и не почувствуете усталости.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная тарелка StickFix Ø 125 мм (мягкая, HT), шлифовальный круг Stickfix, кассета с фильтром	
ETS 125 EQ-Plus в систейнере SYS 2 T-LOC	**571814**
ETS 125 EQ в картонной упаковке	**571607**
ETS 125 Q в картонной упаковке	**571603**

Оснастка см. на с. 212

Мал, да удал.



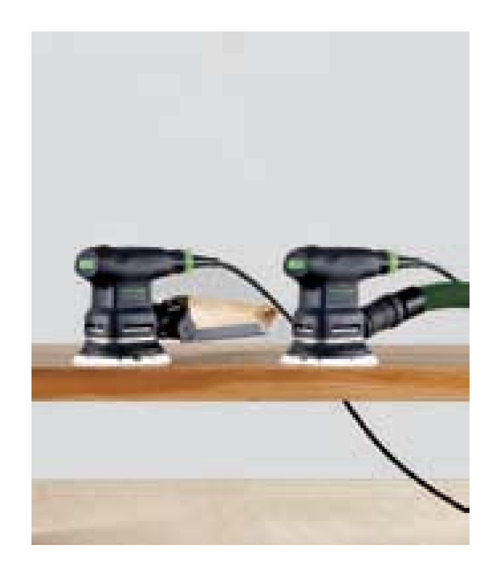
Горизонтально, вертикально – везде.

ETS 125 настолько легка и удобна, что позволяет без всяких проблем работать на вертикальной поверхности или над головой. И все это можно делать одной рукой, не ощущая неприятной вибрации.



Работы без последующей доводки.

Для того чтобы достичь безупречного результата полирования, необходимо произвести качественную подготовку. ETS 125 в этой ситуации – идеальный партнер. С ее помощью можно деликатно выполнить тонкое предварительное шлифование.



Способ пылеудаления по выбору.

У ETS 125 Вы можете воспользоваться встроенной турбосистемой удаления пыли или использовать возможности мобильного пылеудаляющего аппарата и добиться тем самым почти 100 % эффективности при пылеудалении. Вы сможете подключить мобильный пылеудаляющий аппарат Festool напрямую – без всякого адаптера.



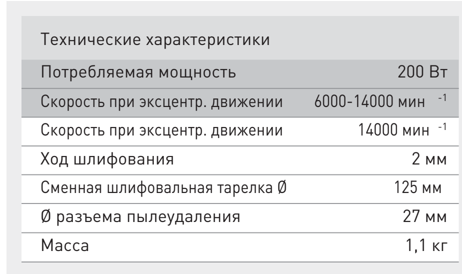
Для обработки дерева.

ETS 125 идеально подходит для подготовки поверхностей к покраске, вощению или покрытию олифой. Эксцентрико-вращательное движение обеспечивает идеальное качество поверхности.



Абсолютно плоское прилегание.

Если хочешь сдать работу безупречного качества, надо доверять своему инструменту. С таким инструментом как ETS 125 это так и есть. Ее шлифовальная тарелка движется плавно и точно – и абсолютно плоско лежит на поверхности.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость при эксцентр. движении	6000-14000 мин $^{-1}$
Скорость при эксцентр. движении	14000 мин $^{-1}$
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	125 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

= с электроникой

Легкость шлифования.

ETS 150/3 – это фаворит в тонком и финишном шлифовании. Являясь самым лёгким в своём классе, при ходе шлифования в 3 мм, он демонстрирует самое высокое качество поверхности. ETS 150/5 с ходом в 5 мм – это фаворит при подшлифовке или при промежуточном шлифовании. Его удобная форма являет собой образец эргономики.

Изумительно удобен для пользователя.
Высшая степень эргономичности: легкий, компактный, эргономичный корпус с мягкой накладкой и удобная рукоятка.

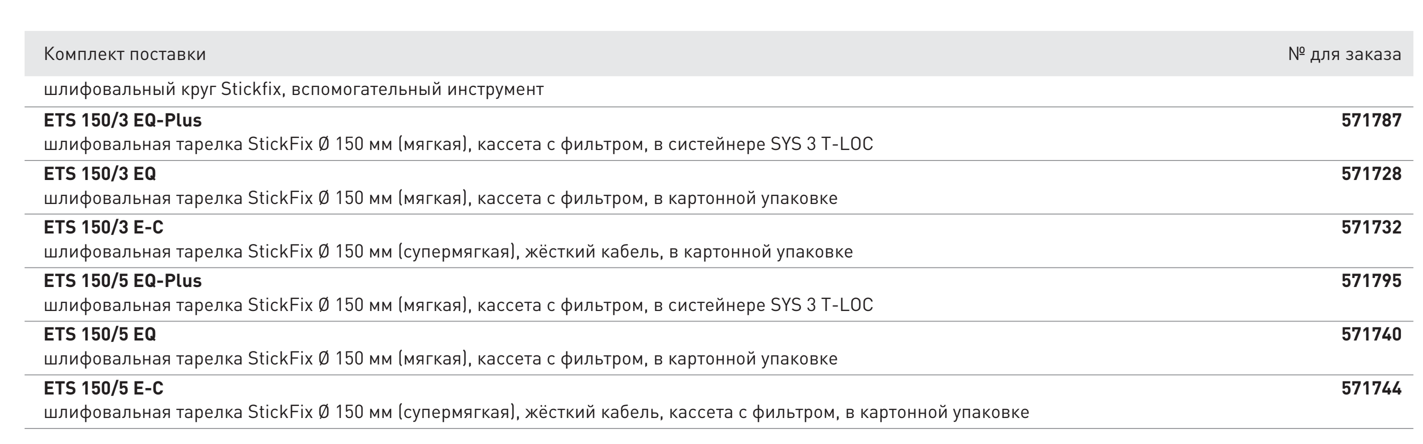
Долгий срок службы.
Защищенный от пыли долговечный двурядный подшипник.

Эффективное пылеудаление.
Для сохранения хорошей видимости и здоровых легких: мобильные пылеудаляющие аппараты.

Принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.
Для максимальной эффективности всасывания наряду с максимальной производительностью шлифования. Увеличивает срок службы абразивного материала, шлифовальных тарелок и машинки. Подробнее о принципе MULTI-JETSTREAM см. стр. 210.

Эффективный тормоз тарелки.
Тормоз тарелки препятствует развитию высоких оборотов. Он позволяет избежать появления на поверхности следов шлифования и сокращает затраты времени на доводочные операции.

С подчеркнутой прочностью.
На случай падения: элементы конструкции обеспечивают оптимальную защиту электроники.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальный круг Stickfix, вспомогательный инструмент	
ETS 150/3 EQ-Plus шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), кассета с фильтром, в систейнере SYS 3 T-LOC	**571787**
ETS 150/3 EQ шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), кассета с фильтром, в картонной упаковке	**571728**
ETS 150/3 E-C шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (супермягкая), жёсткий кабель, в картонной упаковке	**571732**
ETS 150/5 EQ-Plus шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), кассета с фильтром, в систейнере SYS 3 T-LOC	**571795**
ETS 150/5 EQ шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (мягкая), кассета с фильтром, в картонной упаковке	**571740**
ETS 150/5 E-C шлифовальная тарелка StickFix Ø 150 мм (супермягкая), жёсткий кабель, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**571744**

Оснастка см. на с. 213

Прочные основы качества.



Новая рукоятка сэкономит силы.

Рукоятка с мягкой накладкой существенно улучшает эргономику и делает более уверенной опору на инструмент. Благодаря точности управления Вы в равной степени основательно шлифуете как поверхности, так и профили. Горизонтально, вертикально или у себя над головой – в любом положении Вы сэкономите силы.



Прочные стенки.

Усиленный корпус, особенно его головная часть у ETS 150 делает на порядок выше степень защищенности инструмента. Устойчивая к сильным ударам пластмасса максимально прочна – и несмотря на это инструмент остается совершенно легким.



Шлифование «по мокрому» в прошлом.

Как правило в автосервисе еще довольно часто используется устаревшая технология шлифования «по-мокрому». С Festool сухое шлифование – это обычный стандарт. Преимущества: понижение риска дефектов работы, выгодная экономия времени и затрат, высокое качество восстановленной поверхности.



Великолепное качество поверхности.

Для промежуточного и тонкого шлифования у ETS 150 имеется два конструктивных преимущества: интеллектуальная MMC электроника и «сглаживающий» шлифовальный ход. К ним добавляется запатентованный принцип MULTI-JETSTREAM, благодаря которому увеличивается срок службы абразивного материала, шлифовальных тарелок и машинки.



Забота о долговечности.

Тот, кто покупает Festool, покупает долговечность и неуязвимость. В процессе разработки, до серийного производства, мы проводим постоянные испытания наших машин, как, например, в пылевой камере, и последовательно совершенствуем их. Это заметно по результатам!

Технические характеристики ETS 150/3	
Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин $^{-1}$
Ход шлифования	3 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

= MMC-электроника

Технические характеристики ETS 150/5	
Потребляемая мощность	310 Вт
Скорость при эксцентр. движении	4000-10000 мин $^{-1}$
Ход шлифования	5 мм
Сменная шлифовальная тарелка Ø	150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,8 кг

= MMC-электроника

Профессионалы для грубой обработки плоских поверхностей.

Высокая производительность съема на больших поверхностях и высокая экономичность – за это ручаются профессионалы в обработке плоских поверхностей – машинки серии RS 100. Ход в 5 мм и понижающий редуктор. RS 100 Q оснащен к тому же встроенной системой самостоятельного пылеудаления.

Центр тяжести на месте.
Оптимальное размещение центра тяжести обеспечивает высокую эргономичность и дает возможность долго работать, не испытывая усталости.

Дополнительная рукоятка.
Дополнительная рукоятка для оптимально удобной работы на вертикальных поверхностях.

Отличное шлифование.
Суперпрочный эластомер и устойчивое основание из магниевого сплава – все для достижения отличного качества шлифования.



Все под рукой.
Форма рукоятки позволяет удобно управлять всеми переключателями одной рукой.

Кабель с разъемом plug it.
Смена инструмента одним движением. Даже при обрыве кабеля Вам не нужно прерывать работу надолго. Замените кабель и продолжайте работу.

Производительность съёма.
Благодаря ходу в 5 мм и понижающему редуктору.

Машинки RUTSCHER с редуктором специально рассчитаны на большой съем материала за счет понижения редуктором передаточного числа оборотов. Поэтому они идеально подходят для сошлифовки старого, толстого и затвердевшего слоя покрытия на большой площади.



Оптимальная центровка создает приятное ощущение при работе.



И на вертикальных поверхностях Вы работаете, не ощущая усталости.



Максимально высокая производительность съема благодаря понижающему редуктору – все для повышения экономичности.



Чистота рабочего процесса благодаря вмонтированной системе автономного пылеудаления с простой системой смены мешков-пылесборников у RS 100 Q.

Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальный лист StickFix	
RS 100 Q-Plus шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, кассета с фильтром, в систейнере SYS 2 T-LOC	**567697**
RS 100 Q шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, кассета с фильтром, в картонной упаковке	**567757**
RS 100 CQ-Plus шлифовальная подошва StickFix 115 x 221 мм, в систейнере SYS 2 T-LOC	**567699**
RS 100 CQ шлифовальная подошва StickFix 115 x 221 мм, в картонной упаковке	**567759**

Технические характеристики см. на с. 176

Оснастка см. на с. 214

Профессионал для тонкой обработки плоских поверхностей.

RS 200 с ходом в 2,4 мм и прямым приводом – это идеальный инструмент для обработки больших поверхностей с высочайшим качеством. Большая шлифовальная подошва обеспечивает экономичность промежуточного и финишного шлифования: например при подшлифовке дверных полотен или больших мебельных поверхностей.

Интегрированная система пылеудаления.
RS 200 обладает мощной встроенной системой автономного пылеудаления и тем самым проявляет заботу о Вашем здоровье.

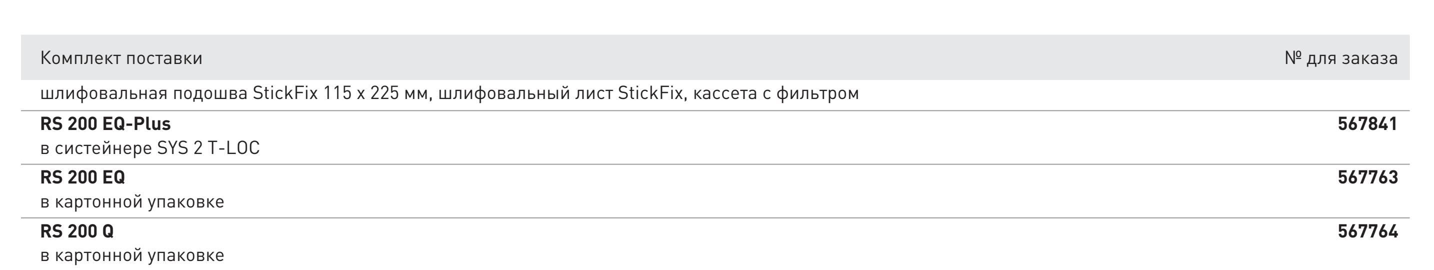
Самое эффективное пылеудаление.
При подключении мобильного пылеудаляющего аппарата эффективность пылеудаления приближается к 100 %. Тем самым Вы получаете наилучшие условия для безопасной работы.

Система гашения вибраций.
Специальный гаситель вибраций позволяет работать без усталости, даже когда речь идет об экстремально долгой эксплуатации.

Шлифовальная подошва MPE.
Суперпрочный эластомер для обеспечения качественного шлифования и долговечности. Система StickFix для быстрой смены абразива.

Зажимные рычаги.
Шлифовальная бумага без липучки быстро меняется и надежно закрепляется с помощью зажимных рычагов.

Дополнительная рукоятка.
Комфортабельная дополнительная рукоятка служит для надежного управления инструментом.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная подошва StickFix 115 x 225 мм, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром	
RS 200 EQ-Plus в систейнере SYS 2 T-LOC	**567841**
RS 200 EQ в картонной упаковке	**567763**
RS 200 Q в картонной упаковке	**567764**

Технические характеристики см. на с. 177

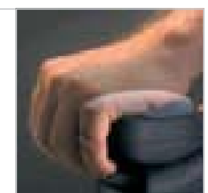
Оснастка см. на с. 214

Многогранный талант.

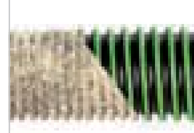
RS 300 отличается в первую очередь оптимальным соотношением размера, массы и площади шлифования. Благодаря этому он нашел широкое применение. Еще более универсальным делают его специальные шлифовальные подошвы для работы в узких проемах, углах и кромках.



Эргономичный корпус.
Для того чтобы продолжительно и непрерывно работать не чувствуя усталости.



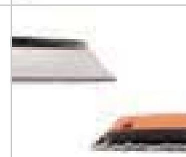
Антистатическое исполнение.
Антистатическое исполнение исключает накапливание электростатического заряда при подключении мобильного аппарата пылеудаления – таким образом становится возможным сошлифовка красок с металлических поверхностей.



Самое эффективное пылеудаление.
При подключении мобильного пылеудаляющего аппарата эффективность пылеудаления приближается к 100 %. Чистым остается не только рабочее место, но и Ваши легкие.



Шлифовальная подошва MPE.
Суперпрочный эластомер для обеспечения качественного шлифования и долговечности. Система StickFix для быстрой смены абразива.



Набор шлифовальных подошв.
Четыре различающиеся по форме шлифовальные подошвы для широкого спектра применения.



Прочность и длительный срок службы.
Прочная конструкция придает RS 300 стабильность, а его защищенные от пыли опорные подшипники обеспечивают ему долговечность.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная подошва StickFix 93 x 175, шлифовальный лист StickFix, кассета с фильтром	
RS 300 EQ-Set шлифовальная подошва в форме утюга, в систейнере SYS 2 T-LOC	**567848**
RS 300 EQ-Plus в систейнере SYS 2 T-LOC	**567845**
RS 300 EQ в картонной упаковке	**567489**
RS 300 Q в картонной упаковке	**567490**

Оснастка см. на с. 215

Разнообразие и уникальность.







Смена подошв для шлифования углов.

Вы просто устанавливаете шлифовальную подошву в форме утюга – и вот у Вас в руках уже дельтовидная шлифмашинка. Таким образом с помощью RS 300 Вы можете отшлифовать все углы и кромки и при этом еще и большую часть поверхности.

Там, где узко.

Используя ламельную шлифовальную подошву, Вы сможете проникнуть в любую щель. Удлиненная подошва в виде прямоугольной пластины – это идеальный вариант шлифования в узких проемах. С ее помощью Вы можете шлифовать одновременно сверху и снизу и тем самым сэкономить время.

Великолепное качество поверхности.

RS 300 обеспечивает отличное качество поверхностей при тонком и промежуточном шлифовании. Во-первых, благодаря избирательности при установке скорости вращения вала, во-вторых, благодаря прямому приводу.







Технические характеристики	
Потребляемая мощность	280 Вт
Скорость вращения	4000-10000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	10000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2,4 мм
Сменная шлифовальная подошва	93 x 175 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	2,3 кг

= с электроникой

Долгая работа без усталости.

Шлифование может быть утомительным, но не с RS 300. Благодаря своей эргономичной конструкции, он очень легок в управлении, в том числе на вертикальной поверхности и над головой. RS 300 работает равномерно и быстро даже в труднодоступных местах!

Универсален в применении.

Обработать поверхность за кабелем или пробраться в самую сложную щель – с RS 300 для Вас нет непреодолимых препятствий. Машинка быстро окупит себя, заменив ручные работы и существенно улучшив их качество.

Шлифуйте одной левой! Или правой.

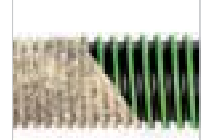
Компактная конструкция и небольшой вес RTS 400 и DTS 400 (всего 1,1 кг) обеспечивают оптимальное удобство работы на вертикальных поверхностях и над головой. Подходят для левшей и правшей. В комбинации с обеими компактными шлифмашинками можно по желанию использовать мешок-пылесборник или всасывающий шланг.



Чистая и безопасная работа с фильтром.
Нет ничего важнее качественного пылеудаления с помощью мобильного пылеудаляющего аппарата. Ваше рабочее место остается чистым, результаты становятся лучше, а главное – работа не вредит Вашему здоровью.



Никакого статического заряда.
При подключении к пылеудаляющему аппарату благодаря его антистатическому исполнению исключается накапливание электростатического заряда. Становится возможной сошлифовка красок с металлических поверхностей.



Гибок в применении.
При работе с пылезадерживающим фильтром мощная система самоудаления пыли обеспечивает чистоту рабочего места, полный обзор и сохраняет Ваши легкие здоровыми.



Чрезвычайно прочная.
Благодаря прочной конструкции и оптимально подогнанным деталям эта шлифовальная машинка особенно надежна. Модернизированный подшипник обеспечивает улучшенную стабильность и долгий срок службы.



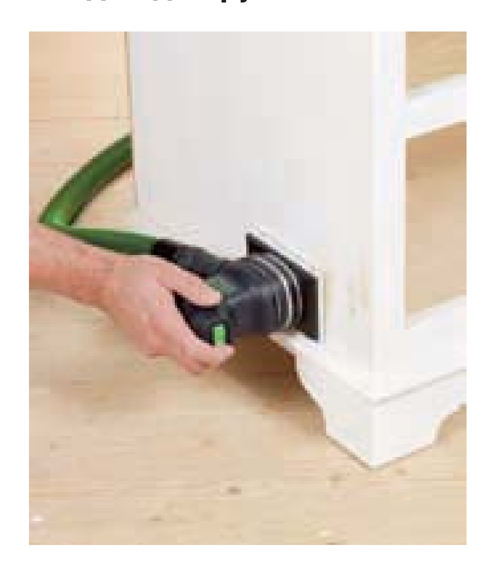
Удобство и неутомительная работа.
Компактная конструкция позволяет легко управлять инструментом одной рукой – левой или правой. Система контроля вибрации обеспечивает плавный ход шлифовальной тарелки или подошвы. Вы можете работать дольше и не почувствуете усталости.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальный круг Stickfix, кассета с фильтром	
RTS 400 EQ-Plus шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, в систейнере SYS 1 T-LOC	**567860**
RTS 400 EQ шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, в картонной упаковке	**567814**
RTS 400 Q-Plus шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, в систейнере SYS 1 T-LOC	**567864**
RTS 400 Q шлифовальная подошва StickFix 80 x 130 мм, в картонной упаковке	**567829**
DTS 400 EQ-Plus шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, в систейнере SYS 2 T-LOC	**567868**
DTS 400 EQ шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, в картонной упаковке	**567822**
DTS 400 Q-Plus шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, в систейнере SYS 2 T-LOC	**567867**
DTS 400 Q шлифовальная подошва StickFix 100 x 150 мм, в картонной упаковке	**567818**

Оснастка см. на с. 215/216

Создан для руки.



Великолепное качество поверхности.

RTS 400 обеспечивает отличное качество поверхностей при тонком и промежуточном шлифовании. Во-первых, благодаря электронике, которая удерживает скорость на постоянном уровне и тем самым способствует достижению оптимального результата. Во-вторых, благодаря прямому приводу.



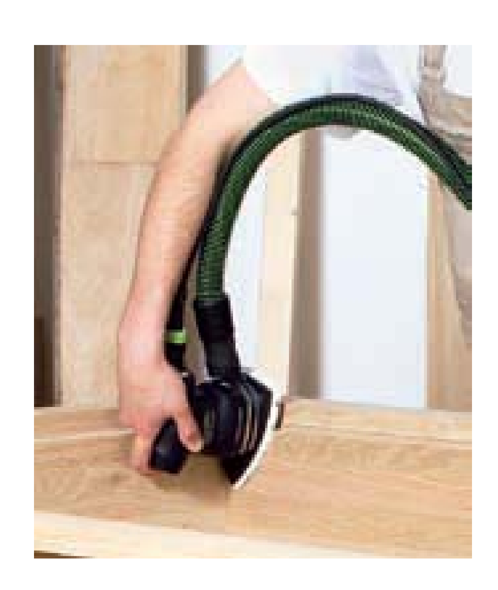
Интегрированная система пылеудаления.

Пылеудаление обеспечивает чистый воздух на рабочем месте и хороший обзор шлифуемой поверхности. По необходимости можно подключать турбофильтр или мобильный пылеудаляющий аппарат Festool. Колоссальный прогресс в области защиты здоровья.



Управление одной рукой.

Вертикально или над головой: RTS 400 облегчает работу благодаря малой массе – 1,1 кг. Таким образом, без особых усилий, можно продолжительно шлифовать одной рукой. Это делает шлифование более экономичным.



Шлифование по углам и кромкам.

Тонкое шлифование на маленьких поверхностях с изобилием кромок и труднодоступных участков – здесь DTS 400 на своем месте: малогабаритный, компактный – идеален для работы одной рукой. Защита кромок препятствует повреждению заготовки.



Долгая работа без усталости.

Шлифование может быть утомительным – только не с компактными машинками. Благодаря своей эргономичной конструкции и небольшому весу они легки в управлении и работают равномерно и быстро в самых труднодоступных местах!

Технические характеристики RTS 400	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	80 x 130 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

= с электроникой

Технические характеристики DTS 400	
Потребляемая мощность	200 Вт
Скорость вращения	6000-14000 мин$^{-1}$
Скорость вращения	14000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	2 мм
Сменная шлифовальная подошва	100 x 150 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,1 кг

= с электроникой

Дельтавидная шлифовальная машинка DELTEX DX 93

Специалист по обработке углов и кромок.

DELTEX – идеальный инструмент с высокой производительностью съема на поверхностях малой площади с изобилием углов и кромок: эргономичная форма и сила редуктора – особо удобен для работы одной рукой.

Электроника.
Способен привести в соответствие скорость вращения вала обрабатываемому материалу. Плавное преключение на соответствующий материалу вариант шлифования.

Высокая мощность и долговечность.
Прочная конструкция, долговечный, мощный угловой редуктор, эффективная пылеизоляция подшипника.

Троекратное использование шлифовальной подошвы.
Суперпрочная шлифовальная подошва из эластомера, система быстрой смены StickFix для простого поворота и троекратного использования.



Антистатическое исполнение.
Антистатическое исполнение исключает накапливание электростатического заряда при подключении мобильного аппарата пылеудаления – таким образом становится возможным сошлифовка красок с металлических поверхностей.

Подключение к системе пылеудаления.
Для обеспечения чистоты рабочего места и хорошей видимости.

Система гашения вибраций.
Гаситель вибрации позволяет продолжительно работать не испытывая усталости, даже когда речь идет об очень продолжительном использовании.

Прочный DELTEX идеально подходит для сошлифовки толстого слоя покрытия на труднодоступных участках. Понижающий угловой редуктор обеспечивает высокую производительность съема. Система StickFix дает возможность без проблем повернуть и сменить шлифовальную подошву и абразивный материал.



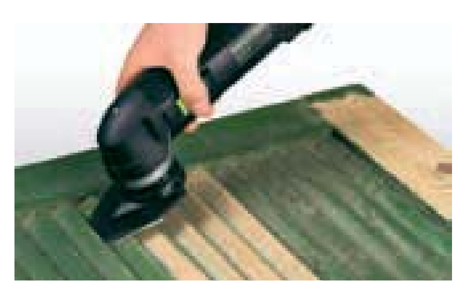
Возможность шлифования различных материалов вплотную к кромкам и в углах, благодаря регулировке количества оборотов.



Для шлифования углов на лестничных ступеньках и досках DELTEX – самый подходящий инструмент.



Просто повернуть: кончик абразива и шлифовальную подошву можно использовать трижды.



Просто сменить: установите ламельную шлифовальную подошву и шлифуйте в любых проемах.

Комплект поставки	№ для заказа
с кнопкой-фиксатором, шлифовальная подошва StickFix 93 V (мягкая), лист шлифовальный StickFix 93V, ламельная шлифовальная подошва StickFix, плита-основание	
DX 93 E-Plus в систейнере SYS 2 T-LOC	**567855**
DX 93 E в картонной упаковке	**567722**

Технические характеристики см. на с. 178

Оснастка см. на с. 216


LS 130 EQ

Новый масштаб шлифования.

Шлифование профилей, обработка поручней перил или шлифование фальцев – все это до сих пор считалось трудоемкой ручной работой. Теперь все иначе. Благодаря DUPLEX от Festool все производится механически и экономично. С отменным качеством поверхности.

Эргономичный дизайн.
DUPLEX сконструирован так, что он очень удобно лежит в руке и легок в управлении. Это требует меньше усилий и облегчает Вашу работу.



Закругления и профили.
DUPLEX идеальный инструмент для шлифования закруглений и профилей. Это объясняется линейным ходом шлифования, наличием набора для самостоятельного изготовления подошв, а также большим выбором шлифовальных подошв.

Система смены шлифовальных подошв FastFix.
Простая смена шлифовальных подошв без инструмента благодаря системе FastFix экономит время и деньги.

Большой ассортимент.
Для каждого применения, на каждый материал обработки своя особая шлифовальная подошва.



Продолжительный срок службы.
Вся машинка в целом рассчитана на очень продолжительный срок эксплуатации. Прочный привод, идеальная защита от пыли и система гашения вибраций создают все условия для безаварийной эксплуатации.



Шлифование с особой плавностью.
Чтобы шлифование фальцев и профилей стало более приятным занятием, мы заимствовали ход шлифования, идентичный ручному методу. С помощью линейного перемещения без соскоков в сторону.



Комплект поставки	№ для заказа
профильная подошва Standard FastFix, профильная подошва 90°, шлифовальный круг Stickfix, в систейнере SYS 1 T-LOC	
LS 130 EQ-Plus	**567850**

Оснастка см. на с. 217

DUPLEX линейный ход намного лучше.



Копируем ручной способ работы.

Линейное шлифовальное движение DUPLEX иммитирует ручной способ шлифования. Уникальная конструкция привода позволяет это. Благодаря двойному эксцентриковому приводу, без продольного движения деталей, их износ становится минимальным.



Многое становится легче.

Благодаря принципу DUPLEX можно с легкостью шлифовать даже очень трудные участки. Потому что его линейное движение аналогично обычному движению руки при ручном шлифовании. Четверти на дверных и оконных кромках можно легко и уверенно шлифовать без использования дополнительных упоров.



Зачем вручную?

При обработке поручней лестничных перил или изделий круглой формы до сих пор не было никакой альтернативы ручным работам. Используя DUPLEX Вы получаете в свое распоряжение машинку, которая и является этой альтернативой. Для того чтобы шлифование круглых профилей шло быстрее, легче и лучше.



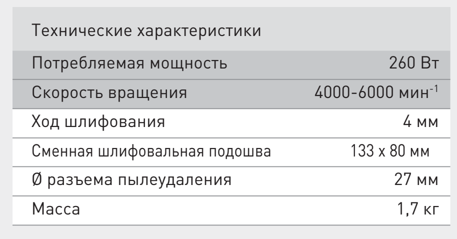
Меняются одним щелчком.

Система быстрой смены шлифовальной подошвы FastFix без инструмента и сответствующих издержек. Тем самым удалено последнее препятствие на пути к обширному применению машинки. Просто отщелкнуть, снять, установить новую подошву и снова зафиксировать.



На все случаи.

Если Вы все же не сможете найти нужную для Вашей работы шлифовальную подошву, Festool предложит Вам оптимальное решение: с помощью набора для самостоятельного изготовления подошв Вам удастся очень экономично изготовить профильную подошву самостоятельно.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность	260 Вт
Скорость вращения	4000-6000 мин$^{-1}$
Ход шлифования	4 мм
Сменная шлифовальная подошва	133 x 80 мм
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	1,7 кг

= с электроникой

Для грубого шлифования.

Удаление с деревянных или металлических поверхностей толстых слоёв лакокрасочных покрытий требует большого терпения – или соответствующей машинки с большой мощностью съёма. На этот случай имеется ротационная шлифмашинка RAS от Festool.

Эргономичный корпус двигателя.
Корпус двигателя RAS 115, благодаря диаметру в 58 мм, очень удобно лежит в руке. Тем самым управление инструментом становится легким и непринужденным.

Быстрая смена тарелки без инструмента благодаря FastFix.
Смена тарелок у RAS по-детски проста. Нажатием кнопки активировать блокировку шпинделя и открутить тарелку – без использования инструмента.

Вытяжной кожух.
Вытяжной кожух в процессе работы можно устанавливать навстречу пылевому потоку. В сочетании с мобильным пылеудаляющим аппаратом он существенно улучшает пылеудаление и создает благоприятные для здоровья условия.



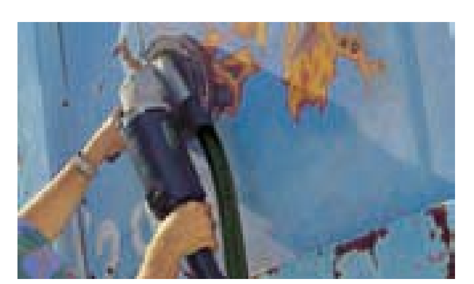
MMC-электроника.
Плавный пуск, постоянное число оборотов и защита от перегрузок сделали инструмент идеально пригодным для длительного применения в сложных условиях.

Антистатическое исполнение.
Чтобы упростить работы по удалению красок с металлических поверхностей и повысить их безопасность RAS имеет антистатическое оснащение. Оно предотвращает статистическую зарядку шлифовальной пыли.

Разумеется, ротационные шлифмашинки отличаются характерными для инструментов Festool свойствами. Они оснащены мощными и надежными приводами, имеют все необходимое для обеспечения эффективного пылеудаления и максимально упрощают смену тарелок благодаря системе блокировки шпинделя FastFix. Обширная программа оснастки обеспечивает инструменту широкую область применения.



RAS 115: мощный и легкий в управлении. Идеальный партнер для работы с высокой производительностью съема в том числе и на поверхностях малых площадей.



На поверхностях большой площади с толстым слоем лакокрасочного покрытия RAS 180 может в полном объеме использовать свои преимущества по мощности и размерам.



Здесь Вы можете наглядно убедиться, что дает эффективное пылеудаление: меньшее количество пыли в воздухе, а значит и в Ваших легких.



RAS 115 идеально подходит для удаления лаков и красок. И не в последнюю очередь благодаря MMC электронике и антистатическому оснащению.

Комплект поставки	№ для заказа
вспомогательный инструмент	
RAS 115.04 E-Set шлифовальная тарелка StickFix Ø 115 мм (мягкая), шлифовальная тарелка 2 F Ø 115 мм, шлифовальные круги StickFix, вытяжной кожух, защитный кожух, дополнительная рукоятка, в систейнере SYS 2 T-LOC	**570788**
RAS 180.03 E-AH шлифовальная тарелка StickFix Ø 180 мм (мягкая), шлифовальный круг StickFix, вытяжной кожух с рукояткой, в картонной упаковке	**570774**

Технические характеристики см. на с. 179 Оснастка см. на с. 218



Точность бегущей ленты.

Ленточные шлифовальные машинки Festool – это надежный партнер при любых видах линейного шлифования: грубом и тонком. Заложенный в них принцип работы является одновременно их преимуществом. Так как шлифовальное движение производится параллельно волокнам, то в этом случае не образуются «барашки», что позволяет избежать трудоемких доводочных операций.

Система пылеудаления.
Вмонтированная система пылеудаления обеспечивает чистоту работы. Помимо этого ленточные шлифовальные машинки могут подключаться и к мобильному пылеудаляющему аппарату Festool.



Эргономичность.
В связи с тем, что двигатели на ленточных шлифовальных машинках устанавливаются в продольном направлении, обе машинки имеют узкий корпус и идеальную центровку.



Мощный двигатель.
Вне зависимости от модели ленточных машинок Festool: BS 75 или BS 105 – двигатель у них мощный и надежный.



Шлифовальная рамка.
Шлифовальная рамка служит для предотвращения перекоса машинки. В ее цепких объятиях инструмент надежно движется по поверхности. Тонкие щётки не допускают образования царапин на поверхности.



Опорная пластина.
Графитовая опорная пластина гарантирует отличный результат. Для выполнения грубых работ ее можно заменить металлической пластиной с пробковой подошвой.



Точность движения ленты.
Шлифлента обладает точным движением. Это дает возможность работать без погрешностей и очень экономично. После смены ленты работа продолжается не менее аккуратно благодаря возможности точной настройки ленты.



Комплект поставки	№ для заказа
адаптер пылеудаления, мешок-пылесборник	
BS 75 E-Set 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, приспобление для стационарной установки, рамка для шлифования поверхностей, в систейнере SYS MAXI	**570207**
BS 75 E-Plus 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, приспобление для стационарной установки, в систейнере SYS MAXI	**570203**
BS 75 E шлифовальная лента P100, в картонной упаковке	**570204**
BS 75 шлифовальная лента P100, в картонной упаковке	**570206**
BS 105 E-Set 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, приспобление для стационарной установки, рамка для шлифования поверхностей, в систейнере SYS MAXI	**570212**
BS 105 E-Plus 4 шлифовальные ленты P60, P80, P100, P120, приспобление для стационарной установки, в систейнере SYS MAXI	**570209**
BS 105 шлифовальная лента P100, в картонной упаковке	**570210**

Оснастка см. на с. 219

С рамой лучшие условия для шлифования.



Быстрая установка машинки в рамку.

В стиле Festool: разумеется ленточные шлифовальные машинки легко, быстро и без какого бы то ни было инструмента монтируются в рамку. И точно также быстро демонтируются. Благодаря этому исчезают любые препятствия для использования этих машинок в переменном режиме.



Нежное прикосновение.

Плоская шлифовальная рамка обеспечивает плавное касание работающей машинки с поверхностью, не допуская при этом ее повреждение. Тем самым ленточная шлифовальная машинка, снабженная шлифовальной рамкой, становится пригодной и для шлифования шпонированных поверхностей.



Рамка для повышения качества.

Благодаря использованию плоской шлифовальной рамки значительно повышается качество работы. С ее появлением уходят в прошлое такие проблемы как перекосы и неуверенность в управлении машинкой. Щётки обеспечивают гладкое скольжение по поверхности и не допускают ее повреждения.



Высокая производительность.

Прочная шлифлента шириной 75 мм или 105 мм (от грубой до тонкой) позволяет достичь высокой производительности шлифования. Этому способствует также и высокое тяговое усилие, создаваемое мощным двигателем.



Стационарно и мобильно.

Ленточные шлифовальные машинки BS 75 и BS 105 располагают обширной системой оснастки. Так, например, их можно переоборудовать для стационарного использования в мастерской с помощью специального комплекта.

Технические характеристики BS 75	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Потребляемая мощность	800 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	200-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	315 м/мин
Ширина ленты	75 мм
Длина ленты	533 мм
Пятно шлифования	135 x 75 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	3,8 кг

= с электроникой

Технические характеристики BS 105	
Потребляемая мощность	1400 Вт
Потребляемая мощность	1200 Вт
Скорость ленты при номинальной нагрузке	230-380 м/мин
Скорость ленты при номинальной нагрузке	380 м/мин
Ширина ленты	105 мм
Длина ленты	620 мм
Пятно шлифования	160 x 105 мм
Ø разъема пылеудаления	27/36 мм
Масса	6,5 кг

= с электроникой

Легко вести, едва ли остановишь!

Теперь для первоклассной сухой отделки помещений есть инструмент, который сделает поверхности ещё лучше: шлифовальная машинка PLANEX LHS 225. Она имеет разные варианты длины, мощный съём и долговечнее всех других шлифмашинок. И общая концепция, и исполнение в деталях производят сильное впечатление.



Надёжное соединение.
Механический фиксатор для шлангов 36 мм предотвращает отсоединение шланга во время работы и обеспечивает оптимальное пылеудаление.



Регулируемая мощность всасывания.
Эффект всасывания можно отрегулировать под конкретную работу. PLANEX кажется легче благодаря разрежению и легко ведётся.



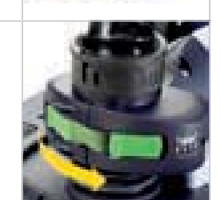
Быстрое и надёжное соединение.
Благодаря быстрозажимному вставному соединению из прочной стали длину PLANEX можно изменить за несколько секунд.



Съёмный щёточный сегмент.
Съёмный щёточный сегмент легко снимается, благодаря этому можно работать у самого стыка.



Изменяемое пылеудаление.
Можно установить режим внешнего и внутреннего пылеудаления. При внутреннем пылеудалении достигается эффект присасывания для облегчения работы.



Постоянная мощность пылеудаления.
Специальный пылеудаляющий аппарат CLEANTEX AC PLANEX оптимально адаптирован к требованиям шлифовальной машинки. Детали см. на с. 294.



Комплект поставки	№ для заказа
шлифовальная тарелка StickFix Ø 215 мм, в систейнере SYS MAXI	
LHS 225/CTL 36 E AC-Set шлифовальные круги StickFix 25 шт., пылеудаляющий аппарат CTL 36 E AC PLANEX	**571849**
LHS 225/CTM 36 E AC-Set шлифовальные круги StickFix 25 шт., пылеудаляющий аппарат CTM 36 E AC PLANEX	**571703**
LHS 225-IP/CTL 36 E AC-Set промежуточная подложка, шлифовальные круги StickFix 25 шт., пылеудаляющий аппарат CTL 36 E AC PLANEX	**571841**
LHS 225-IP/CTM 36 E AC-Set промежуточная подложка, шлифовальные круги StickFix 25 шт., пылеудаляющий аппарат CTM 36 E AC PLANEX	**571840**
LHS 225 EQ-Plus/IP промежуточная подложка, шлифовальный круг StickFix	**571719**
LHS 225 EQ-Plus шлифовальный круг StickFix	**571574**

Оснастка см. на с. 221

Большая мощность и масса отличных идей.



Две длины – один инструмент.

PLANEX LHS 225 можно моментально превращать из длинного варианта в короткий. Это возможно благодаря быстрозажимному вставному соединению. За короткое время инструмент переналаживается на новую рабочую длину.



Сверхвысокая производительность съёма.

Благодаря удивительной мощности двигателя с 2-ступенчатым редуктором обеспечивается оптимальная передача усилия и высокая производительность съёма. Со съёмом в 30 кг в час PLANEX LHS 225 является лидером и просто раздвигает границы возможного.



Надёжное хранение в макси-систейнере.

Для того чтобы всё было на месте, PLANEX LHS 225 удобно размещается в макси-систейнере. Всё необходимое у Вас всегда с собой, инструмент хорошо защищён и Вы можете продемонстрировать своим клиентам профессиональный подход к делу. В макси-систейнере предусмотрено также место для второго удлинителя.



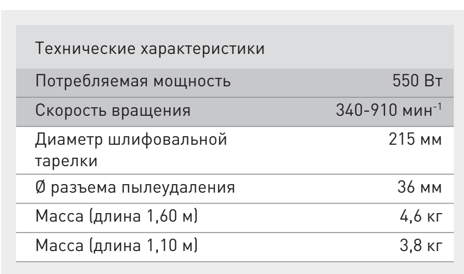
Безвредная работа.

Используя опорный жилет с поясом, Вы легко обработаете большие потолочные поверхности на высоте до 2,60 м. Дополнительная рукоятка позволяет вести инструмент одной или двумя руками. И то, и другое устанавливается и снимается в мгновение ока без инструмента.



Без проблем у самого стыка.

При помощи съёмного щёточного сегмента машинка PLANEX LHS 225 надёжно и качественно шлифует даже у самого стыка, будь то переход от стены к стене или от потолка к стене.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность	550 Вт
Скорость вращения	340-910 мин$^{-1}$
Диаметр шлифовальной тарелки	215 мм
Ø разъема пылеудаления	36 мм
Масса (длина 1,60 м)	4,6 кг
Масса (длина 1,10 м)	3,8 кг

= MMC-электроника

С активным отводом пыли – принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM.

Запатентованная система шлифования MULTI-JETSTREAM – уникальная система, работающая с каналами подачи и отвода воздуха. Благодаря этому возникает воздушный поток, который эффективно переносит пыль, образующуюся при шлифовании, к ближайшему каналу пылеудаления. Результат: практически 100-процентное пылеудаление для обеспечения постоянно высокой производительности шлифования и качества обработки поверхности.

Запатентованная система MULTI-JETSTREAM

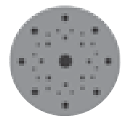
Система активного пылеудаления
Принцип действия MULTI-JETSTREAM: пыль переносится по 16 малым и одному большому каналу подачи воздуха к каналам отвода пыли от шлифовальной тарелки – это ускоряет пылеудаление и продлевает срок службы. Благодаря продуманному расположению каналов всасывание пыли происходит на всей поверхности тарелки. На плоских поверхностях за 1 секунду всасывается до 97,2 % пыли.*



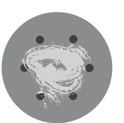
Интенсивная подача воздуха

Быстрое удаление

Удаление пыли в 6 раз быстрее
Благодаря быстрому пылеудалению липучка и абразивный материал дольше остаются чистыми. Наряду с этим производительность шлифования остаётся высокой и повышается срок службы. Абразивный материал можно использовать многократно, сокращая тем самым производственные расходы.

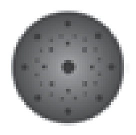


Шлифовальная тарелка MULTI-JETSTREAM: без пыли через 1 секунду.

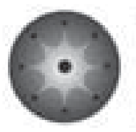


Обычная шлифовальная тарелка: забивание пылью через 1 секунду, удаление пыли через 6 секунд.

Нагрев липучки на 10 °C меньше
Система MULTI-JETSTREAM направляет холодный воздух на липучку, абразивный материал и рабочую поверхность. Эффективно предотвращается забивание (засаливание).



MULTI-JETSTREAM: температура через 4 мин = 31°



Обычная липучка: температура через 4 мин = 41°

Шлифовальная тарелка MULTI-JETSTREAM

Наилучшая производительность съёма
благодаря значительно уменьшенному зазору между тарелкой и абразивным материалом.

Очень хорошая подгонка тарелки
к контуру заготовки. Это делает возможным тонкое шлифование на малых радиусах.

Защита заготовки
благодаря функции торможения шлифовальной тарелки.

Липучка не изнашивается
благодаря кромке шириной 5 мм без липучки.

Липучка с высокой термостойкостью
прочно крепится к абразивному материалу.

Долгий срок службы липучки
даже в тяжёлых условиях эксплуатации.

Канал подачи воздуха

Канал отвода воздуха

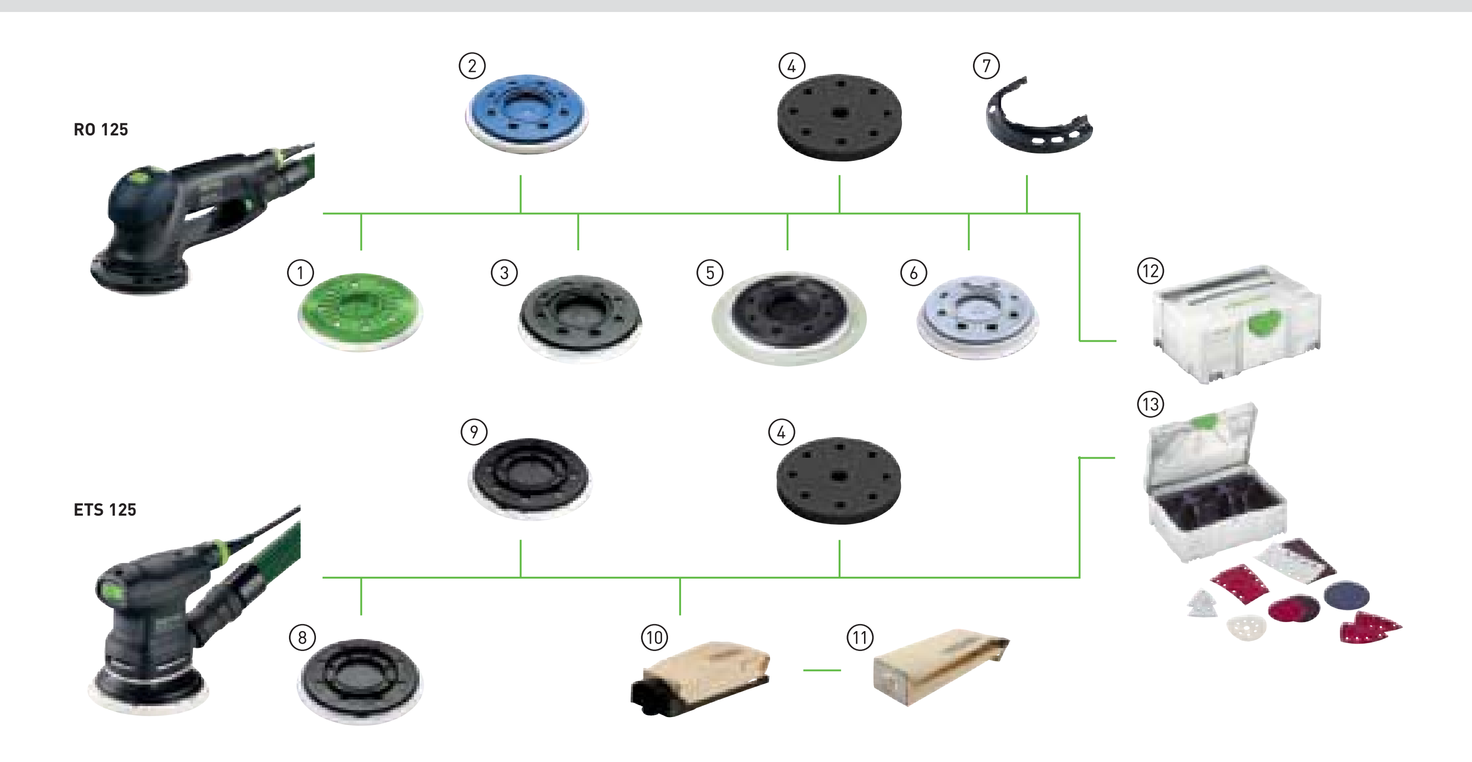
* Испытательная лаборатория Festool, июнь 2009 г.



	Наименование	Комментарий	№ для заказа
	Оснастка для эксцентриковой шлифовальной машинки с редуктором ROTEX RO 90 DX		
1	**Полировальная тарелка PT-STF-D90 FX-RO90**	для крепления полировальных материалов Ø 80 мм, диаметр 75 мм, в упаковке для торговых стендов	**495625**
2	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D90/7 FX H-HT**	шлифовальная тарелка D90, круглая, жесткое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, в упаковке для торговых стендов	**495623**
3	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D90/7 FX W-HT**	шлифовальная тарелка D90, круглая, мягкое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, в упаковке для торговых стендов	**496804**
4	**Комплект Protector FP-RO 90**	кожухи (Protector) для защиты оконных стыков, S, M, L, в упаковке 3 шт., в упаковке для торговых стендов	**497936**
5	**Промежуточная подложка IP-STF-D90/6**	промежуточная подложка D 90 мм, высота 15 мм, демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, в упаковке для торговых стендов	**497481**
6	**Шлифовальная подошва SSH-GE-STF-RO90 DX**	треугольная шлифовальная подошва, для крепления шлифовальной подошвы StickFix, мягкой и жесткой, подходит для абразивного материала 93 V, плита-основание без сменной шлифовальной подошвы, в упаковке для торговых стендов	**496802**
7	**Шлифовальная подошва LSS-STF-RO90 V93/6**	шлифовальная подошва V93 для ламелей, плита-основание, включая сменную шлифовальную подошву, подходит для абразивного материала 93 V, для шлифования в узких проёмах, в упаковке для торговых стендов	**496803**
8	**Шлифовальная подошва LSS-STF-RO90 V93 E**	запасная шлифовальная подложка для шлифовальной подошвы для ламелей, в упаковке для торговых стендов	**497483**
9	**Шлифовальная подошва StickFix, мягкая SSH-STF-V93/6-W/2**	для DX 93, RO 90 DX, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**488715**
10	**Шлифовальная подошва StickFix, жесткая SSH-STF-V93/6-H/2**	для DX 93, RO 90 DX, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**488716**
11	**Систейнер T-LOC SYS-STF RO 90 DX**	с вкладышем для абразивного материала Ø 90 мм и абразивного материала 93V, размер систейнера SYS 1 T-LOC	**497687**

Абразивный материал см. с. 224/225

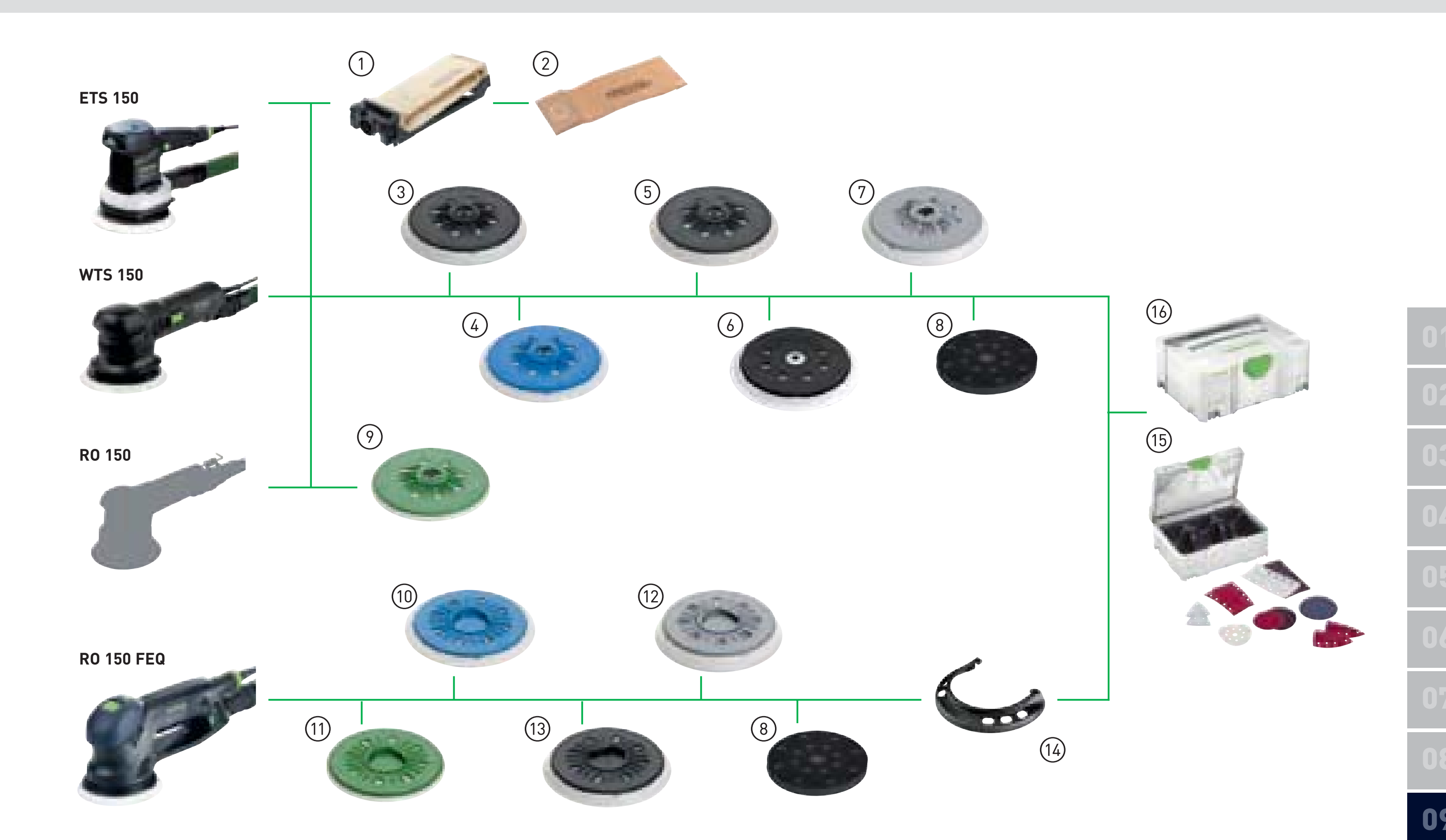
Обзор системы и оснастки



Оснастка для эксцентриковых шлифмашинок с редуктором ROTEX RO 125 и эксцентриковых шлифмашинок ETS 125

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Полировальная тарелка FastFix PT-STF-D125 FX-RO125**	для RO 125 FEQ, для крепления полировальной оснастки, диаметр 125 мм, высота 10 мм, в упаковке для торговых стендов	**492128**
	Оснастка для полирования	См. раздел «Полирование» на с. 251	
2	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-H**	жесткое исполнение, высокая износостойкость по краям, устойчивая к воздействию высоких температур, для ровных поверхностей и узких кромок, в упаковке для торговых стендов	**492127**
3	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-W-HT**	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, устойчивая к воздействию высоких температур, в упаковке для торговых стендов	**492125**
4	**Промежуточная подложка IP-STF-D120/90/8**	демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, для шлифования изогнутых поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 125 мм, высота 15 мм, диаметр 120 мм, Ø окружности центров отверстий 90 мм, в упаковке для торговых стендов	**492271**
5	**Шлифовальная тарелка FastFix LT-STF D125/RO125**	для шлифования тонких пластин, диаметр 150 мм, в упаковке для торговых стендов	**492129**
6	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D125/8 FX-SW**	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса , в упаковке для торговых стендов	**492126**
7	**Защитный кожух FESTOOL 125FX**	для RO 125 FEQ, для защиты шлифовальной тарелки и заготовки, в упаковке для торговых стендов	**493912**
8	**Шлифовальная тарелка ST-STF ES125/90/8-M4 W-HT**	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, устойчивая к воздействию высоких температур, для надежной работы с абразивными материалами зернистостью до P220, присоединительная резьба M4, Ø окружности центров отверстий 90 мм, в упаковке для торговых стендов	**492280**
9	**Шлифовальная тарелка ST-STF ES125/90/8-M4 SW**	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса , присоединительная резьба M4, Ø окружности центров отверстий 90 мм, в упаковке для торговых стендов	**492282**
10	**Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	**489129**
11	**Турбофильтр TF-RS 400/5**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**489128**
	Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	**489127**
12	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	
13	**Систейнер T-LOC SYS-STF D125**	с вкладышами для абразивных материалов диаметром 125 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	**497685**

Абразивные материалы см. на с. 225/226

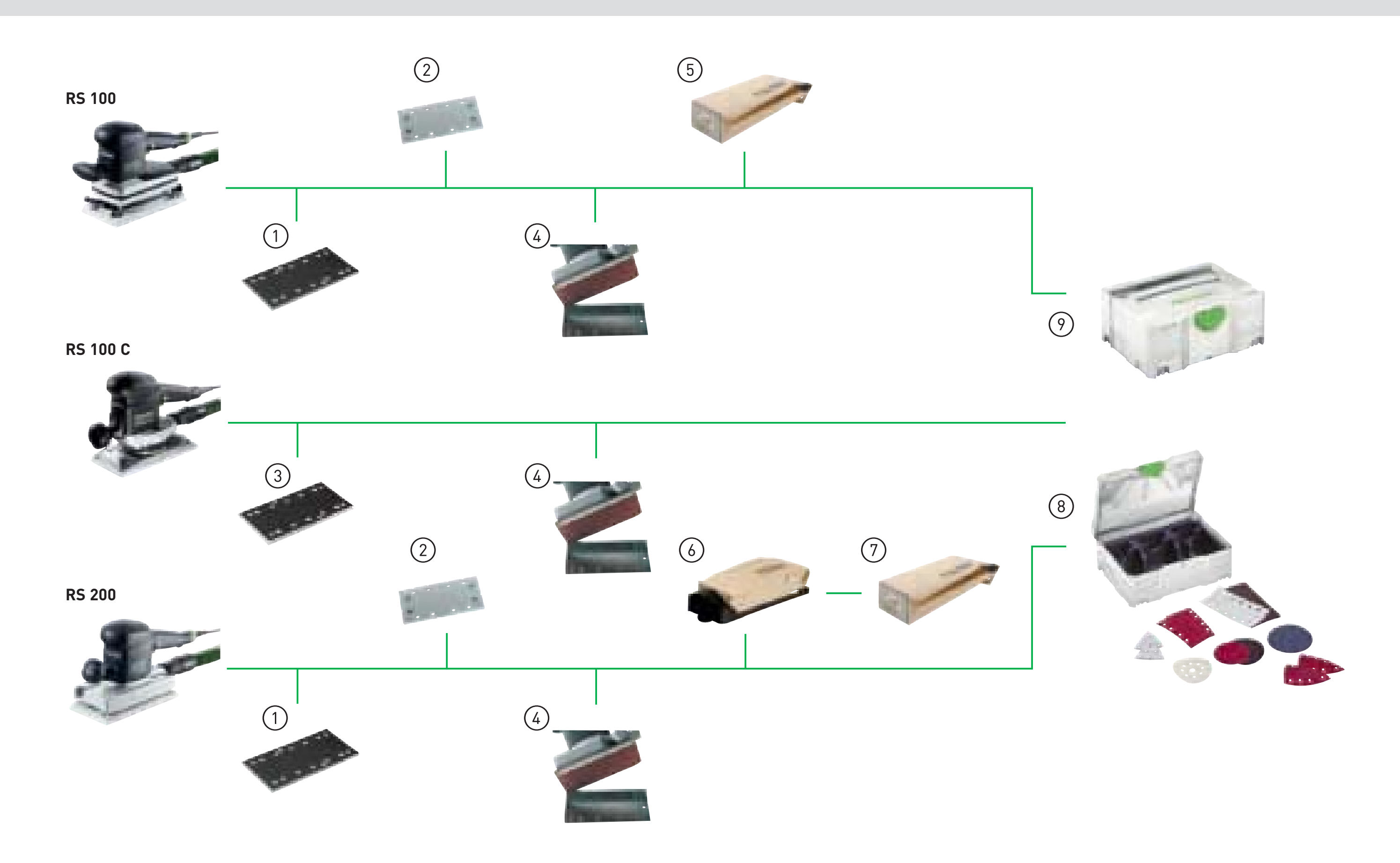


Оснастка для эксцентриковых шлифмашинок ETS 150, WTS 150 и эксцентриковых шлифмашинок с редуктором ROTEX RO 150

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Турбофильтр в комплекте TFS-ES 150**	для ES 150, ETS 150, кассета с фильтром, турбофильтр, в упаковке для торговых стендов	**489631**
2	**Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25**	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	**487871**
	Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**487779**
3	**Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17MJ-M8-W**	мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, MULTI-JETSTREAM, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**496160**
4	**Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17MJ-M8-H**	жесткое исполнение, высокая износостойкость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, устойчивая к воздействию высоких температур, MULTI-JETSTREAM, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**496150**
5	**Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT**	мягкое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, для надежного и универсального применения, MULTI-JETSTREAM, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**496148**
6	**Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17 MJ 5/16˝**	для Hamach/Rupes: BR3/E/ST/E ST, TA151ST, для Orka: ROA1 D/E, DAA1 D/E, для Desoutter: модель 575, модель 576, MULTI-JETSTREAM, переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, присоединительная резьба 5/16˝, в упаковке для торговых стендов	**496210**
7	**Шлифовальная тарелка ST-STF D150/17MJ-M8-SW**	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса , MULTI-JETSTREAM, присоединительная резьба M8, в упаковке для торговых стендов	**496145**
8	**Промежуточная подложка IP-STF D 150/17 MJ**	для шлифования изогнутых поверхностей и финишной обработки эксцентриковыми шлифовальными машинками Ø 150 мм, демпфирующий элемент между абразивным кругом и шлифовальной тарелкой, MULTI-JETSTREAM, высота 15 мм, диаметр 145 мм, в упаковке для торговых стендов	**496647**
9	**Полировальная тарелка PT-STF-D150 MJ M8**	для RO 150, для крепления полировальной оснастки, диаметр 130 мм, высота 10 мм, в упаковке для торговых стендов	**496152**
10	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/17MJ-FX-H**	жесткое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, высокая износостойкость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, соединение FastFix, MULTI-JETSTREAM, в упаковке для торговых стендов	**496149**
11	**Полировальная тарелка PT-STF-D150 MJ FX**	для RO 150 FEQ, для крепления полировальной оснастки, диаметр 130 мм, высота 10 мм, в упаковке для торговых стендов	**496151**
12	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/17MJ-FX-SW**	супермягкое исполнение, эластичная структура, для закруглений и изгибов большого радиуса , соединение FastFix, MULTI-JETSTREAM, в упаковке для торговых стендов	**496144**
13	**Шлифовальная тарелка FastFix ST-STF D150/17MJ-FX-W-HT**	мягкое исполнение, устойчивая к воздействию высоких температур, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, соединение FastFix, MULTI-JETSTREAM, в упаковке для торговых стендов	**496147**
14	**Защитный кожух FESTOOL 150FX**	для RO 150 FEQ, для защиты шлифовальной тарелки и заготовки, в упаковке для торговых стендов	**493913**
15	**Систейнер T-LOC SYS-STF D150**	с вкладышами для абразивных материалов диаметром 150 мм, размер систейнера SYS 3 T-LOC	**497690**
16	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	

Абразивные материалы см. на с. 227/228

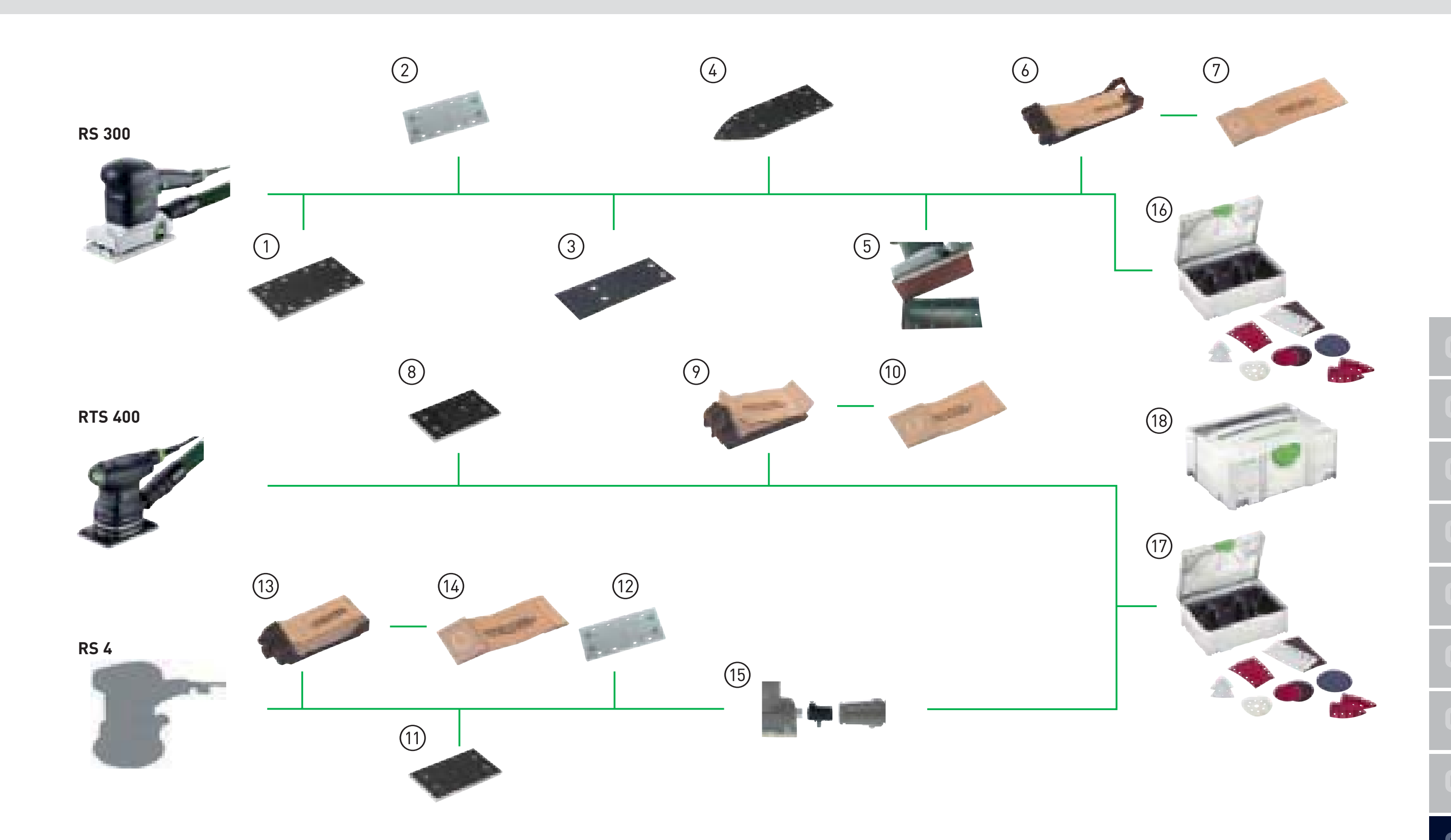
Шлифование
Обзор системы и оснастки



Оснастка для RUTSCHER RS 100, RS 100 C, RS 200

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x225/10**	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	**483679**
	Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x225/10-KS	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, с защитой кромок, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	**485648**
2	**Шлифовальная подошва SSH-115x225/10**	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, для абразивного материала без липучки, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	**489629**
	Шлифовальная подошва SSH-115x225/10-KS	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, с защитой кромок, для абразивного материала без липучки, размер 115 x 225 мм, в упаковке для торговых стендов	**485647**
3	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-115x221/10 RS 1 C**	для RS 100 C, RS 1 C, размер 115 x 221 мм, в упаковке для торговых стендов	**488226**
4	**Дырокол 10L 115x225**	для RS 200, RS 2, RS 100, RS 100 C, RS 1, RS 1 C, для получения комбинации отверстий Festool, кол-во отверстий 10, в упаковке для торговых стендов	**481523**
5	**Турбофильтр TF-RS 1/5**	для RS 100, RS 1, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**483674**
6	**Турбофильтр в комплекте TFS II-ET/RS**	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	**487780**
7	**Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25**	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	**487871**
	Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**487779**
8	**Систейнер T-LOC SYS-STF 115x228**	с вкладышами для шлифовального материала 115x228 мм, размер систейнера SYS 2 T-LOC	**497688**
9	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	

Абразивные материалы см. на с. 233



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

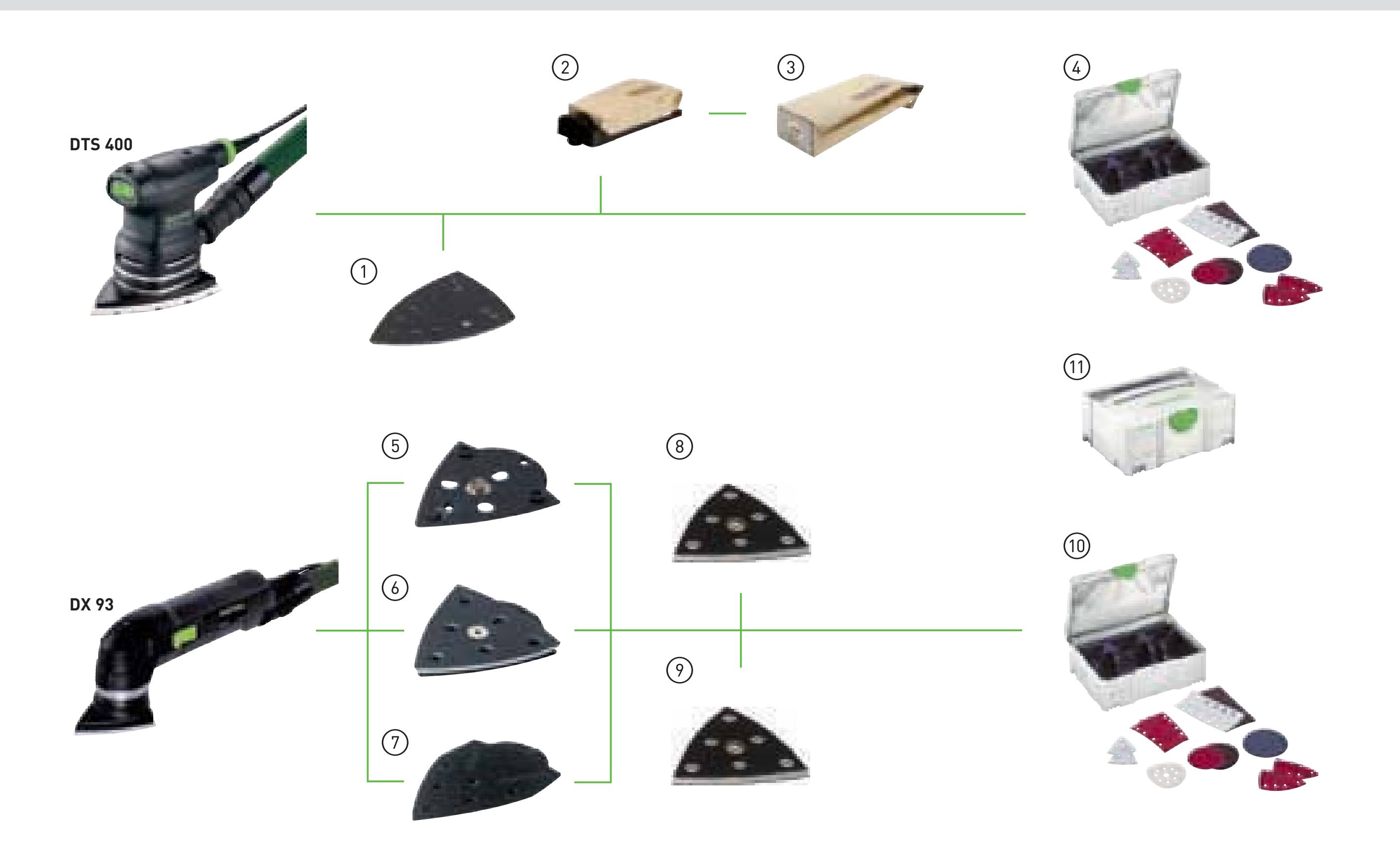
Оснастка для RUTSCHER RS 300, RTS 400

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-93x175/8**	для RS 300, RS 3, LRS 93, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	**483905**
2	**Шлифовальная подошва SSH-93x175/8**	для RS 300, RS 3, LRS 93, для абразивного материала без липучки, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	**489630**
3	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-L93x230/0**	для RS 300, RS 3, LRS 93, ламельная шлифовальная подошва , размер 93 x 230 мм, в упаковке для торговых стендов	**486371**
4	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-V93x266/14**	для RS 300, RS 3, LRS 93, исполнение – шлифовальная подошва в форме утюга, размер 93 x 266 мм, в упаковке для торговых стендов	**486418**
5	**Дырокол 8L 93x175**	для RS 300, RS 3, LRS 93, для получения комбинации отверстий Festool, кол-во отверстий 8, размер 93 x 175 мм, в упаковке для торговых стендов	**481903**
6	**Турбофильтр в комплекте TFS II-ET/RS**	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	**487780**
7	**Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/25**	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	**487871**
	Турбофильтр TF II-RS/ES/ET/5	для RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**487779**
8	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-80x130/14**	для RTS 400, RS 400, перфорировано, с 14 отсасывающими отверстиями, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**489252**
9	**Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	**489129**
10	**Турбофильтр TF-RS 400/5**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**489128**
	Турбофильтр TF-RS 400/25	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	**489127**
11	**Шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-80x130/8**	для RS 4, перфорировано, с 8 отсасывающими отверстиями, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**483906**
12	**Шлифовальная подошва SSH-80x130/8**	для RS 4, для абразивного материала без липучки, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**491366**
13	**Турбофильтр в комплекте TFS II-RS 4**	для RS 4, 1 кассета фильтра, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	**487705**
14	**Турбофильтр TF II-RS 4/5**	для RS 4, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**487704**
15	**Адаптер пылеудаления AD-RS 4**	для RS 4, в упаковке для торговых стендов	**482338**
16	**Систейнер T-LOC SYS-STF 93x178/93V**	с вкладышами для абразивных материалов 93x178 мм, размер систейнера SYS 2 T-LOC	**497689**
17	**Систейнер T-LOC SYS-STF 80x133**	с вкладышами для абразивных материалов 80x133 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	**497684**
18	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	

Абразивные материалы см. на с. 230, 231, 232

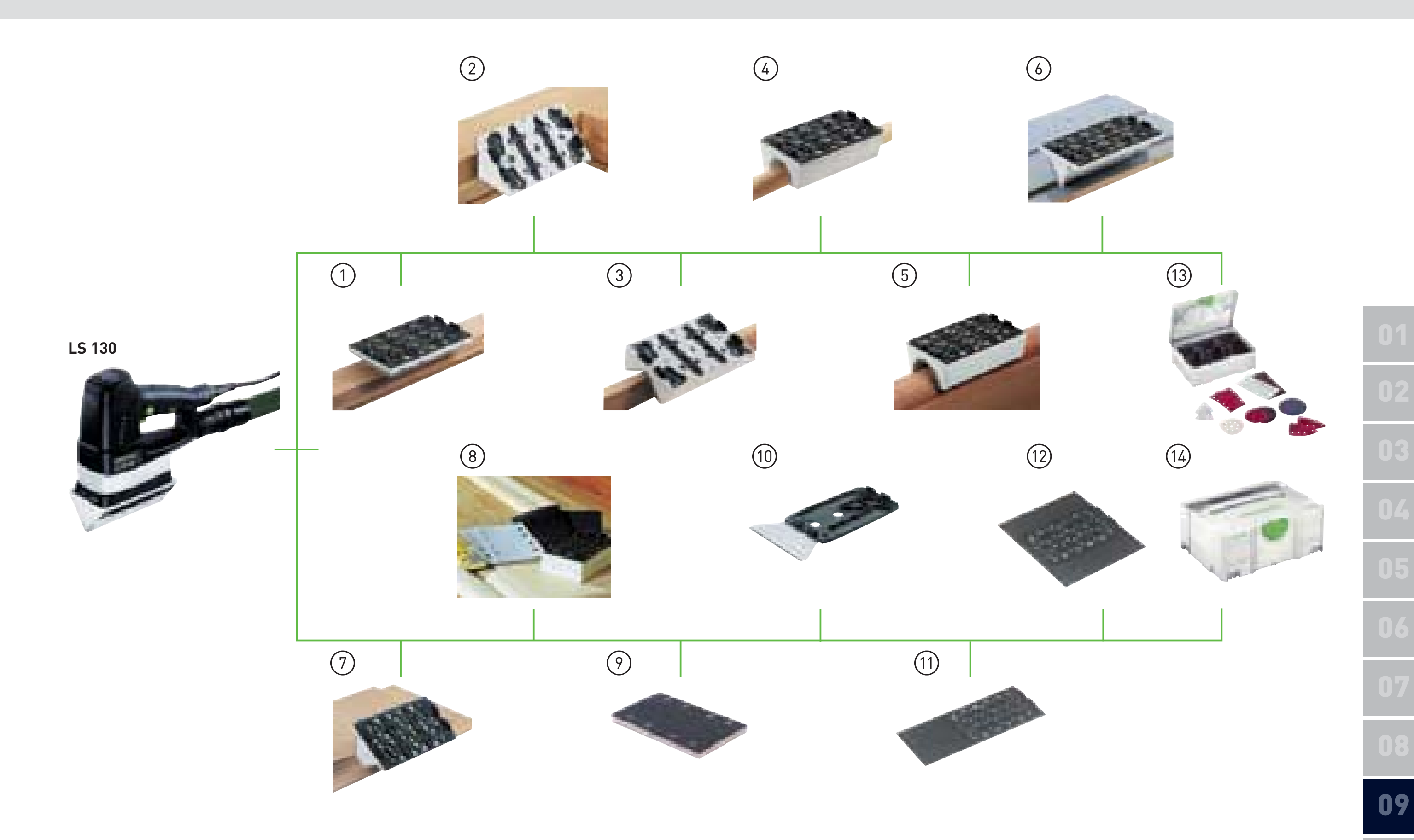
Шлифование

Обзор системы и оснастки



	Наименование	Комментарий	№ для заказа
Оснастка для дельтавидной шлифмашинки DTS 400, треугольной шлифмашинки DX 93			
1	**Шлифовальная подошва SSH-STF-Delta100x150/7**	для DTS 400, DS 400, для шлифования в углах, размер 100 x 150 мм, в упаковке для торговых стендов	**493723**
2	**Турбофильтр в комплекте TFS-RS 400**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, кассета с фильтром, 5 турбофильтров, в упаковке для торговых стендов	**489129**
3	**Турбофильтр TF-RS 400/25**	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, для вкладывания в кассету с фильтром, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	**489127**
	Турбофильтр TF-RS 400/5	для RS 400, RTS 400, DS 400, DTS 400, ES 125, ETS 125, в упаковке 5 шт., в упаковке для торговых стендов	**489128**
4	**Систейнер T-LOC SYS-STF Delta 100x150**	с вкладышами для шлифовального материала STF Delta 100x150 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	**497686**
5	**Плита-основание TP-STF-DX93**	для DX 93, оснастка StickFix для крепления шлифовальной подошвы, в упаковке для торговых стендов	**488717**
6	**Комплект переоснащения DX93 E TP-STF-V93-W**	для DX 93, плата основания TP и шлифовальная подошва STF93V-W, обе с кнопочным соединени-ем, с кнопкой-фиксатором, StickFix, в упаковке для торговых стендов	**488899**
7	**Ламельная шлифовальная подошва SSH-STF-V93L/6**	для DX 93, StickFix, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**488036**
8	**Шлифовальная подошва StickFix, мягкая SSH-STF-V93/6-W/2**	для DX 93, RO 90 DX, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**488715**
9	**Шлифовальная подошва StickFix, жесткая SSH-STF-V93/6-H/2**	для DX 93, RO 90 DX, StickFix, с кнопкой-фиксатором, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**488716**
10	**Систейнер T-LOC SYS-STF RO 90 DX**	с вкладышем для абразивного материала Ø 90 мм и абразивного материала 93V, размер систейнера SYS 1 T-LOC	**497687**
11	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	

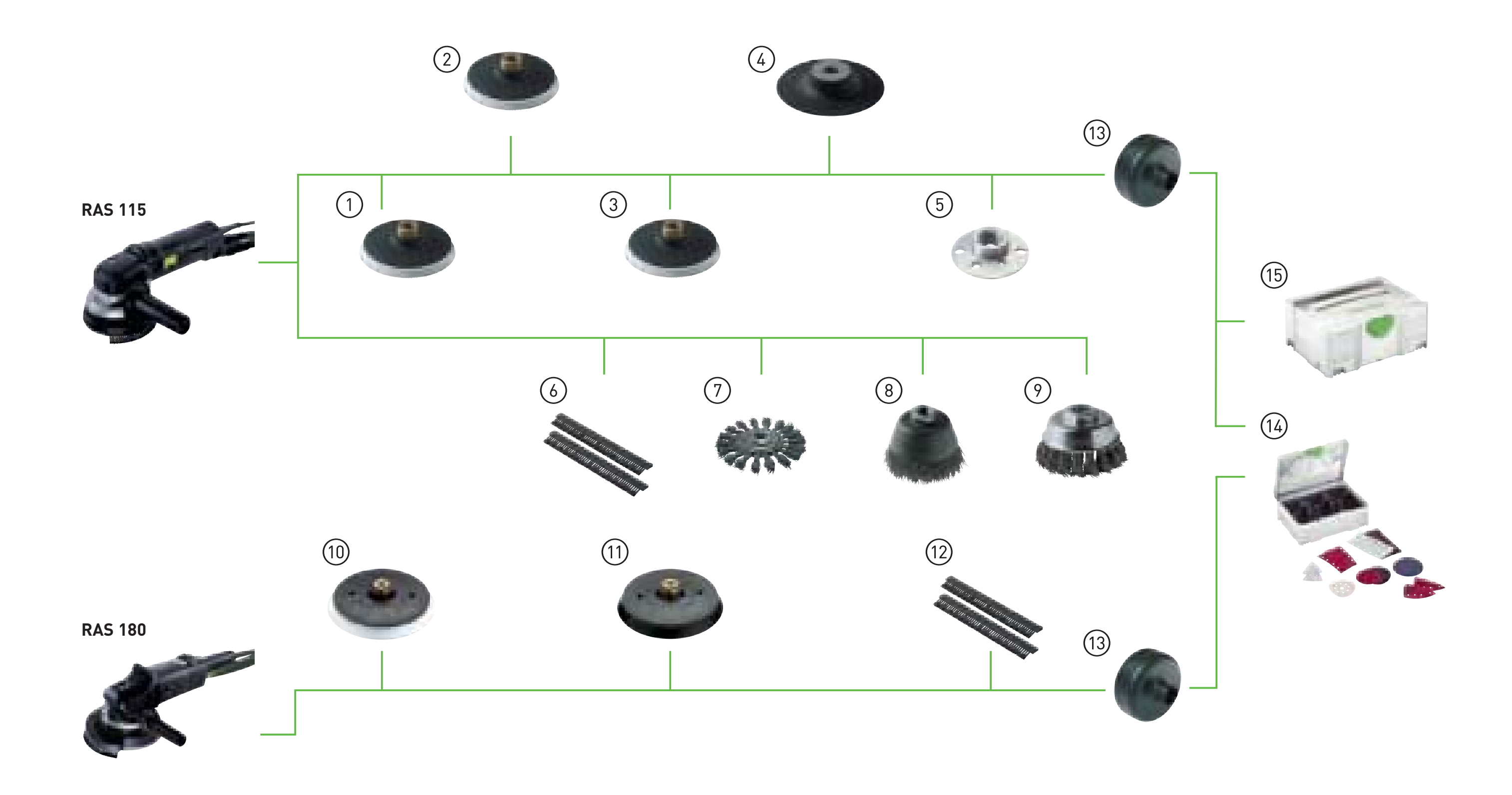
Абразивные материалы см. на с. 224/225, 231/232



Оснастка для линейных шлифовальных машинок DUPLEX LS 130

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Плоская шлифовальная подошва SSH-STF-LS130-F**	стандартное исполнение, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490161**
2	**Профильная подошва для фальцев SSH-STF-LS130-90 GR**	90 градусов, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490162**
3	**Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R6KV**	вогнутый радиус R 6, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490163**
	Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R10KV	вогнутый радиус R10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**491197**
4	**Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R18KV**	вогнутый радиус R 18, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490164**
5	**Плоская шлифовальная подошва StickFix SSH-STF-LS130-R25KV**	вогнутый радиус R 25, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490165**
6	**Профильная подошва V- образная SSH-STF-LS130-V10**	10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490166**
7	**Профильная подошва для шлифования галтелей, выпуклая SSH-STF-LS130-R10KX**	выпуклый радиус R10, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**491198**
	Профильная подошва для шлифования галтелей, выпуклая SSH-STF-LS130-R25KX	выпуклый радиус R25, размер 80 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**490167**
8	**Набор «Сделай сам» SSH-STF-LS130 Kit**	комплект для изготовления шлифовальных подошв любой формы , в упаковке для торговых стендов	**490780**
9	**Промежуточная подложка IP-STF-80x133/14-STF LS130/2**	демпфирующий элемент между шлифовальной подошвой и абразивным материалом, размер 80 x 133 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**490160**
10	**Шабер SSH-LS130-B100**	для удаления покрытий, ширина 100 мм, в упаковке для торговых стендов	**491199**
11	**Ламельная шлифовальная подошва удлиненная SSH-STF-LS130-LL195**	для закрытых поверхностей , размер 80 x 195 мм, в упаковке для торговых стендов	**491861**
12	**Ламельная шлифовальная подошва широкая SSH-STF-LS130-LB130**	для двустороннего шлифования пазов, размер 158 x 130 мм, в упаковке для торговых стендов	**491862**
13	**Систейнер T-LOC SYS-STF 80x133**	с вкладышами для абразивных материалов 80x133 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	**497684**
14	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	

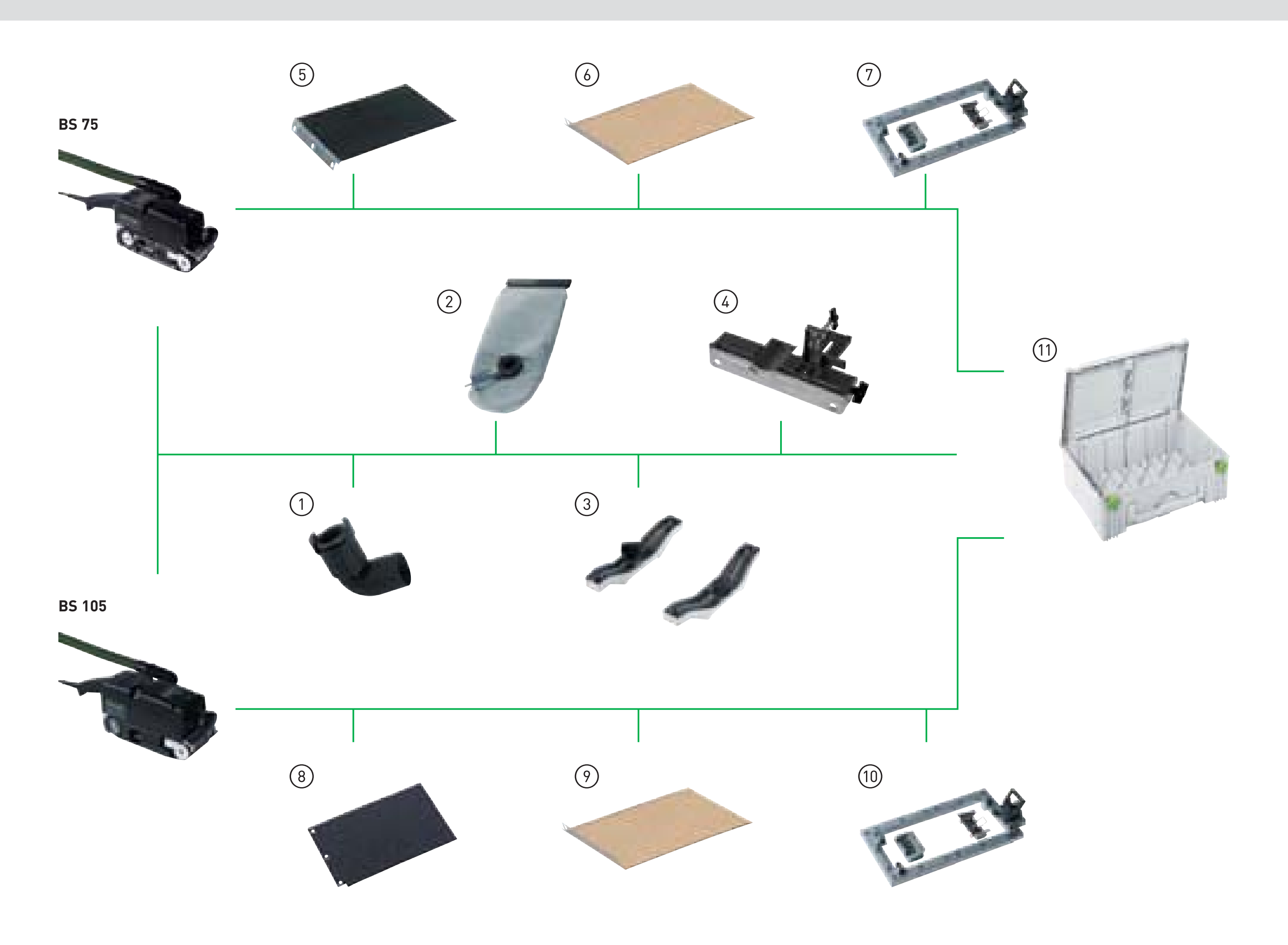
Абразивные материалы см. на с. 230/231



Оснастка для ротационных шлифовальных машинок RAS 115 и RAS 180

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D115/0-M14 W**	для RAS 115, мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**484173**
2	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D115/0-M14 H**	для RAS 115, жесткое исполнение, высокая износостойкость по краям, для ровных поверхностей и узких кромок, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**484172**
3	**Шлифовальная тарелка ST-D115/0-M14/2F**	для RAS 115, для фибердисков и фибердисков с длительным сроком службы Ø 115 мм, зажимная муфта для эластичных шлифовальных тарелок, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**485298**
4	**Шлифовальная тарелка с эластичной структурой ST-D115/0-EL**	для RAS 115, в упаковке для торговых стендов	**439580**
5	**Быстрозажимная гайка SM-M14/D115**	для RAS 115, RAP 80, для крепления шлифовальных кругов Fiberfix	**439581**
6	**Щеточная вставка RAS AHP-RAS D115/2**	для RAS 115, с пластмассовой щетиной, в упаковке 2 шт.	**484727**
	Щеточная вставка RAS AHM-RAS D115	для RAS 115, с металлической щетиной, в упаковке 1 шт.	**484728**
7	**Круглая щётка RB-D115/M14 RAS 115**	для RAS 115, RAP 80, для удаления лака, ржавчины, зачистки поверхностей, крученая, в упаковке для торговых стендов	**485096**
8	**Чашеобразная щётка TB-D80/M14 RAS 115**	для RAS 115, RAP 80, для удаления ржавчины и шлаков, для чистых металических поверхностей, рифленая , в упаковке для торговых стендов	**485097**
9	**Чашеобразная щётка TB-D65/M14 RAS 115**	для RAS 115, RAP 80, для удаления лака, ржавчины, зачистки поверхностей, крученая, в упаковке для торговых стендов	**485099**
10	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D180/0-M14 W**	для RAS 180, мягкое исполнение, для универсального использования на ровных и изогнутых поверхностях, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**485253**
11	**Шлифовальная тарелка ST-D180/0-M14/2F**	для RAS 180, для фибровых кругов Ø 180 мм, присоединительная резьба M14, в упаковке для торговых стендов	**485296**
12	**Щеточная вставка RAS AHP-RAS D180**	для RAS 180, с пластмассовой щетиной, в упаковке 1 шт.	**485274**
13	**Искрогаситель для пылеудаляющего аппарата D 50 FL**	для CT/CTL/CTM, в картонной упаковке	**484733**
14	**Систейнер T-LOC SYS-STF D115**	с вкладышем для абразивных материалов Ø 115 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	**497683**
15	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	

Абразивные материалы см. на с. 233/234



Оснастка для ленточных шлифмашинок BS 75 и BS 105

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Адаптер пылеудаления AA-BS 75/105**	для BS 75, BS 105, для подсоединения всасывающего шланга к ленточной шлифмашинке, в упаковке для торговых стендов	**490818**
2	**Мешок-пылесборник AS-BS 75/105**	для BS 75, BS 105, в картонной упаковке	**490819**
3	**Приспособление для стационарной установки SE-BS 75/105**	для BS 75, BS 105, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	**490820**
4	**Продольный упор LA-BS 75/105**	для BS 75, BS 105, в картонной упаковке	**490821**
5	**Опорная пластина SU/GG-BS 75**	для BS 75, из волокна/графита, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**490823**
6	**Опорная пластина SU/KM-BS 75**	для BS 75, из пробки/металла для грубого шлифования , в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**490824**
7	**Шлифовальная рамка FSR-BS 75**	для BS 75, крепежная деталь, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке	**490827**
8	**Опорная пластина SU/GG-BS 105**	для BS 105, из волокна/графита, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**490825**
9	**Опорная пластина SU/KM-BS 105**	для BS 105, из пробки/металла для грубого шлифования , в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**490826**
10	**Шлифовальная рамка FSR-BS 105**	для BS 105, крепежная деталь, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке	**490828**
11	**Систейнер пустой**	см. раздел «Систейнер, сортейнер и систейнерный порт» на с. 337	

Абразивные материалы см. на с. 234



Оснастка для стационарных шлифователей, Pocket StickFix и шлифовальная колодка

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/30**	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 30 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**485046**
	Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/35	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 35 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**489694**
	Шлифовальный цилиндр ZW 145x120/50	наружный Ø 145 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 50 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**485048**
2	**Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/30**	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 30 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**485049**
	Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/35	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 35 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**489693**
	Шлифовальный цилиндр ZWK 80x120/50	наружный Ø 80 мм, высота 120 мм, Ø отверстия 50 мм, макс. скорость вращения вала 3000 мин$^{-1}$, в картонной упаковке	**485051**
3	**Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P50 RU/8**	зернистость P50, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485041**
	Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P80 RU/8	зернистость P80, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485042**
	Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P100 RU/8	зернистость P100, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485043**
	Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P120 RU/8	зернистость P120, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485044**
	Шлифовальная гильза SH-D145x120/0-P150 RU/8	зернистость P150, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485045**
4	**Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P50 RU/8**	зернистость P50, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485036**
	Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P80 RU/8	зернистость P80, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485037**
	Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P100 RU/8	зернистость P100, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485038**
	Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P120 RU/8	зернистость P120, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485039**
	Шлифовальная гильза SH-D80x120/0-P150 RU/8	зернистость P150, в упаковке 8 шт., в упаковке для торговых стендов	**485040**
5	**Ручная шлифовальная колодка HSK-STF-46x178**	для крепления StickFix, абразивная полоса 46 x 178 мм, в упаковке для торговых стендов	**583129**
6	**Ручной шлифок HSK-D 150 W**	для крепления абразивных кругов StickFix Ø 150 мм, мягкая, в упаковке для торговых стендов	**495965**
	Ручной шлифок HSK-D 150 H	для крепления абразивных кругов StickFix Ø 150 мм, супермягкий, в упаковке для торговых стендов	**495966**
7	**Ручной шлифок HSK 80x133 H**	для крепления шлифовальных листов StickFix 80 x 133 мм, супермягкий, в упаковке для торговых стендов	**495967**
8	**Шлифовальные листы STF 46x178/0 P40 BR2/10**	высокопроизводительный абразив для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и окончательное, зернистость P40, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492843**
	Шлифовальные листы STF 46x178/0 P80 BR2/10	зернистость P80, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492844**
	Шлифовальные листы STF 46x178/0 P120 BR2/10	зернистость P120, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492845**
	Шлифовальные листы STF 46x178/0 P180 BR2/10	высокопроизводительный абразив для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей, предварительное, промежуточное и окончательное, зернистость P180, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492846**
	Шлифовальные листы STF 46x178/0-MIX BR2/10	зернистость Mix, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**492847**
9	**Шлифовальный грибок D36 RH-SK D 36/1**	для шлифовальных лепестков D 36, в упаковке для торговых стендов	**493069**
10	**Абразивный лепесток SK D36/0 3000 TI2/100**	самоклеящийся, в упаковке, Titan 2, в упаковке 100 шт., зернистость 3000, в упаковке для торговых стендов	**495063**
11	**Ручной шлифок HSK-A 80x130**	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	**496962**
12	**Ручной шлифок HSK-A 115x226**	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	**496963**
13	**Ручной шлифок HSK-A 80x400**	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	**496964**
14	**Ручной шлифок HSK-A 80x200**	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	**496965**
	Ручной шлифок HSK-A-Set	переходник для шланга Festool, адаптер с байпасом, в картонной упаковке	**497101**
15	**Цикля для снятия лака LZK-HM**	для точечного удаления наплывов и неровностей, из твёрдого сплава, с косым рифлением, размеры 25 x 30 мм, в упаковке для торговых стендов	**497525**

Абразивные материалы см. на с. 235



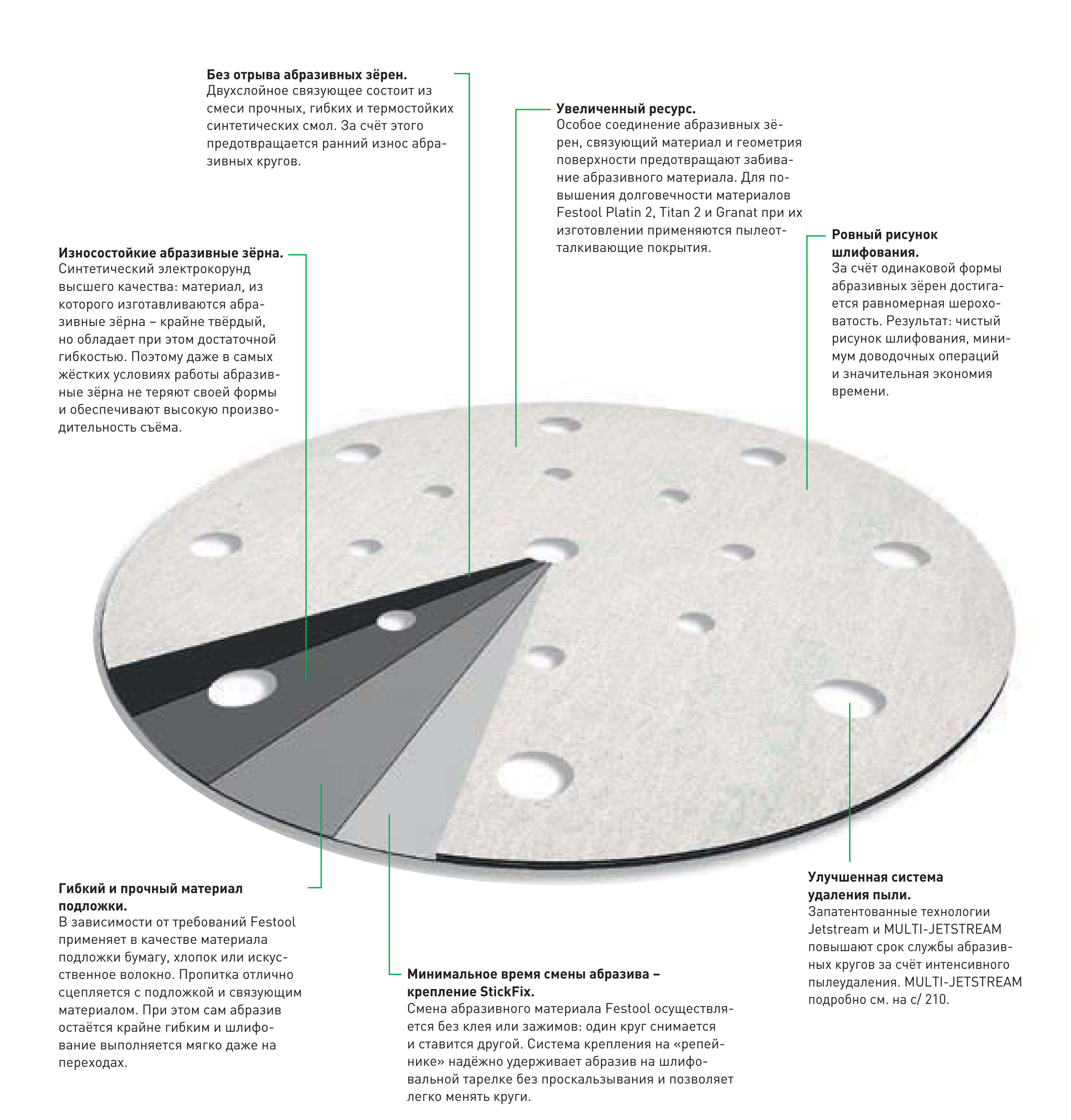
Оснастка для шлифовальной машинки LHS 225

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Шлифовальная тарелка ST-STF-D215/8-LHS 225**	универсальные для ровных поверхностей, устойчивая к воздействию высоких температур, для надёжности, диаметр 215 мм, в упаковке для торговых стендов	**495168**
	Шлифовальная тарелка ST-STF-D215/8-IP-LHS 225	для универсального применения, особенно подходит для изогнутых поверхностей, вкл. 2 промежуточные подложки, диаметр 215 мм, в упаковке для торговых стендов	**496106**
2	**Промежуточная подложка IP-STF-D215/8/2x**	для использования с шлифовальной тарелкой 496106, диаметр 215 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**496140**
3	**Щеточный сегмент BS-LHS 225**	для шлифовальной машинки PLANEX, для шлифовальной тарелки PLANEX 225 EQ в качестве замены изношенного щёточного сегмента, в упаковке для торговых стендов	**495166**
4	**Щёточная насадка BE-LHS 225**	для шлифовальной машинки PLANEX, съемная часть щёточного сегмента для шлифовальной тарелки PLANEX , в упаковке для торговых стендов	**495167**
5	**Удлинитель VL-LHS 225**	для шлифовальной машинки PLANEX, длина 500 мм, в упаковке для торговых стендов	**495169**
6	**Систейнер SYS-LHS 225**	размер систейнера SYS MAXI	**495193**
7	**Систейнер T-LOC SYS-STF D225**	с вкладышем для абразивных материалов Ø 225 мм, размер систейнера SYS 4 T-LOC	**497691**
	Шлифовальные круги STF D225/8 MIX CR/BR2/25	Mix P80 CR, P120 CR, P150 BR2, P180 BR2, P240 BR2, зернистость Mix, в упаковке 25 шт., в картонной упаковке	**496124**
8	**Кабель с разъёмом «plug it» H05 RN-F/4**	кабель с резиновой изоляцией, длина 4 м, в упаковке для торговых стендов	**489421**
9	**Опорный жилет с поясом TG-LHS 225**	опорный жилет с поясом, дополнительная рукоятка, в систейнере MAXI-SYS	**496911**
10	**Держатель инструментов WHR-CT 36-LHS 225**	для CT 36 PLANEX, с практичной ручкой для переноски, для хранения PLANEX, в картонной упаковке	**495964**
11	**Пылеудаляющие аппараты CT AC**	см. раздел «Пылеудаление», серия CT AC, с. 294	

Абразивные материалы см. на с. 230

Убедительно не только на словах, но и на деле.

Festool гарантирует оптимальное качество абразивного материала независимо от вида инструмента и характера поставленной задачи. Грубое или тонкое шлифование – чем лучше абразивный материал подходит к инструменту, тем производительнее будет Ваша работа. В результате Вы добьётесь наилучшего качества, потому что благодаря системному подходу абразивный материал, шлифовальная тарелка и машинка Festool оптимально согласованы между собой. Это экономит не только деньги, но и время.



Без отрыва абразивных зёрен.
Двухслойное связующее состоит из смеси прочных, гибких и термостойких синтетических смол. За счёт этого предотвращается ранний износ абразивных кругов.

Увеличенный ресурс.
Особое соединение абразивных зёрен, связующий материал и геометрия поверхности предотвращают забивание абразивного материала. Для повышения долговечности материалов Festool Platin 2, Titan 2 и Granat при их изготовлении применяются пылеотталкивающие покрытия.

Износостойкие абразивные зёрна.
Синтетический электрокорунд высшего качества: материал, из которого изготавливаются абразивные зёрна – крайне твёрдый, но обладает при этом достаточной гибкостью. Поэтому даже в самых жёстких условиях работы абразивные зёрна не теряют своей формы и обеспечивают высокую производительность съёма.

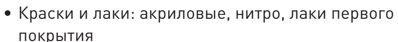
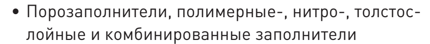
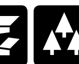
Ровный рисунок шлифования.
За счёт одинаковой формы абразивных зёрен достигается равномерная шероховатость. Результат: чистый рисунок шлифования, минимум доводочных операций и значительная экономия времени.

Гибкий и прочный материал подложки.
В зависимости от требований Festool применяет в качестве материала подложки бумагу, хлопок или искусственное волокно. Пропитка отлично сцепляется с подложкой и связующим материалом. При этом сам абразив остаётся крайне гибким и шлифование выполняется мягко даже на переходах.

Минимальное время смены абразива – крепление StickFix.
Смена абразивного материала Festool осуществляется без клея или зажимов: один круг снимается и ставится другой. Система крепления на «репейнике» надёжно удерживает абразив на шлифовальной тарелке без проскальзывания и позволяет легко менять круги.

Улучшенная система удаления пыли.
Запатентованные технологии Jetstream и MULTI-JETSTREAM повышают срок службы абразивных кругов за счёт интенсивного пылеудаления. MULTI-JETSTREAM подробно см. на с/ 210.

Festool предлагает девять разновидностей абразивных материалов высокого качества, которые были разработаны для конкретных шлифовальных работ и обрабатываемых поверхностей, поэтому они идеально подходят для перечисленных ниже видов работ и определённых случаев применения.

Тип абразивного материала	Назначение / зернистость	Материалы
   	**Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.** Обработка самых твёрдых оснований. Обработка современных лакокрасочных покрытий.	• Краски и лаки • Шпатлёвочные массы (полиэфирные шпатлёвки, двухкомпонентные материалы) • Водорастворимые лаки • Особенно рекомендуется для лаков VOC • Обработка пластмасс, минеральных материалов, акрила
 	**Высокопроизводит. абразив для шлифования окрашенных и лакированных поверхностей** Предварительное, промежуточное и чистовое шлифование при малярных, столярных, мебельных и отделочных работах.	 • Краски и лаки: акриловые, нитро, лаки первого покрытия • Шпатлёвки, финишные и полиэфирные шпатлёвки • Пластмассы: термопластичные и усиленные стекловолокном пластмассы • Грунтовки, порозаполнители, защитные лаки, праймеры
   	**Высокопроизводительный абразивный материал для лаков, красок и шпатлевок.** Быстрое грубое предварительное шлифование краски и лакокрасочных покрытий автомобилей.	• Краски и лаки • Шпатлёвочные массы (полиэфирные шпатлёвки, двухкомпонентные материалы) • Гипсовые шпатлёвки
 	**Высокопроизводительный абразивный материал для шпатлевок, порозаполнителей и лаков.** Предварительное, промежуточное и чистовое шлифование при ремонте автомобилей.	 • Порозаполнители, полимерные-, нитро-, толстослойные и комбинированные заполнители • Праймеры, грунтовки-отвердители • Двухкомпонентные материалы • Водорастворимые лаки • Покрывной лак подшлифовка/матирование перед покраской • Керамические лаки
 	**Высокопроизводительный абразивный материал для древесных материалов.** Предварительное и промежуточное шлифование при столярных и малярных работах, а также в деревообрабатывающей и мебельной промышленности.	• Твёрдая древесина • Мягкая древесина • Тропическая древесина • Многослойные древесные плиты • Лаки, краски, нитролаки • Слои старой краски, загрунтованная древесина
FESTOOL Saphir	**Высокопроизводительный абразивный материал для высоких нагрузок при особенно жестких условиях применения.** Снятие толстого слоя покрытия с твердой основы.	• Шлифование армированных и усиленных стекловолокном пластмасс (стеклопластик, углепластик и т. д.) • Сошлифовка сильно затвердевших шпатлёвочных масс • Сошлифовка сильно изношенных лестничных ступеней • Шлифование шероховатых, обработанных начерно металлических поверхностей • Удаление грата, ржавчины, окалины
FESTOOL Diamant  	**Высокопроизводительный абразивный материал для финишной обработки особо твёрдых поверхностей.** Для чистового шлифования перед окраской	• Матирование и облагораживание твёрдых поверхностей, таких как стойкий к царапинам прозрачный лак • Удаление следов избыточного напыления (лакокрасочный туман) • Порозаполнители
FESTOOL Platin 2 	**Высокопроизводительный абразивный материал для финишной обработки минеральных материалов, блестящих лаков и пластмасс.** Финишная обработка	Финишное шлифование для подготовки к полированию с зернистостью не менее 600 для • минеральных материалов, таких как Corian®, Varicor®, Cristalan® • акрилового стекла, плексиглаcа® • полиуретановых лаков • керамических лаков • водорастворимых лаков
     	**Высокопроизводительный абразивный материал для подшлифовки.** Придание шероховатости, зачистка, обезжиривание и матирование древесины, лакокрасочных покрытий и металлов.	• Удаление поверхностных оксидов (выцветов) на лёгких металлах • Шлифование пятен на цветных металлах • Шлифование пятен на местах пайки и на сварных швах • Очистка массива древесины, шпонированных и покрытый глазурью поверхностей с глубоким проникновением в поры • Подшлифовка старого слоя краски перед нанесением нового

	RO 90	DX 93	RS 300*
Ø 90 mm	●	○	○
93V	●	●	●

Ø 90 mm

Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	50	**497363**	P220	100	**497370**
P60	50	**497364**	P240	100	**497371**
P80	50	**497365**	P280	100	**497850**
P100	100	**497366**	P320	100	**497372**
P120	100	**497367**	P400	100	**497373**
P150	100	**497368**	P500	100	**498326**
P180	100	**497369**			
P800	50	**498327**	P1200	50	**498329**
P1000	50	**498328**	P1500	50	**498330**

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	50	**497379**	P180	100	**497385**
P60	50	**497380**	P220	100	**497386**
P80	50	**497381**	P240	100	**497387**
P100	100	**497382**	P320	100	**497388**
P120	100	**497383**	P400	100	**497389**
P150	100	**497384**			

Rubin

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P80	50	**497374**	P150	50	**497377**
P100	50	**497375**	P180	50	**497378**
P120	50	**497376**			

Platin 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
S500	15	**498322**	S2000	15	**498324**
S1000	15	**498323**	S4000	15	**498325**

Vlies

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
A80	10	**497401**	A280	10	**497403**
A100	10	**497402**	S800	10	**497404**

93V

Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	50	**497390**	P180	100	**497396**
P60	50	**497391**	P220	100	**497397**
P80	50	**497392**	P240	100	**497398**
P100	100	**497393**	P320	100	**497399**
P120	100	**497394**	P400	100	**497400**
P150	100	**497395**			

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**492879**	P100	100	**492886**
P60	10	**496011**	P120	100	**492887**
P80	10	**492880**	P150	100	**492888**
P120	10	**492881**	P180	100	**492889**
P180	10	**492882**	P220	100	**492890**
P40	50	**492883**	P240	100	**492891**
P60	50	**492884**	P320	100	**492892**
P80	50	**492885**	P400	100	**492893**

* при использовании шлифподошвы в форме утюга

93V

Подходит для: RO 90, DX 93, RS 300*

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**496336**	P40	50	**496341**
P60	10	**496337**	P60	50	**496342**
P80	10	**496338**	P80	50	**496343**
P100	10	**496339**	P100	100	**496344**
P120	10	**496340**	P120	100	**496345**

Rubin

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P50	10	**496012**	P80	50	**486450**
P80	10	**496013**	P100	50	**486451**
P100	10	**496014**	P120	50	**486452**
P120	10	**496015**	P150	50	**486453**
P36	50	**489158**	P180	50	**486454**
P50	50	**486449**			

Saphir

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P24	25	**487515**	P80	25	**487518**
P36	25	**498297**	P100	50	**487519**
P60	25	**487517**	P120	50	**487520**

Vlies

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
A100	10	**487605**	A280	10	**487606**

Ø 125 мм

Подходит для: RO 125, ETS 125, LEX 125

Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**497145**	P120	100	**497169**
P60	10	**497146**	P150	100	**497170**
P80	10	**497147**	P180	100	**497171**
P120	10	**497148**	P220	100	**497172**
P180	10	**497149**	P240	100	**497173**
P320	10	**497150**	P280	100	**497174**
P40	50	**497165**	P320	100	**497175**
P60	50	**497166**	P360	100	**497176**
P80	50	**497167**	P400	100	**497177**
P100	100	**497168**	P500	100	**497178**
P800	50	**497179**	P1200	50	**497181**
P1000	50	**497180**	P1500	50	**497182**

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**495989**	P80	50	**492945**
P60	10	**495990**	P100	100	**492946**
P80	10	**495991**	P120	100	**492947**
P120	10	**495992**	P150	100	**492948**
P180	10	**495993**	P180	100	**492949**
P320	10	**495994**	P220	100	**492950**
P40	50	**493657**	P320	100	**492951**
P60	50	**492944**	P400	100	**492952**

* при использовании шлифподошвы в форме утюга

Шлифование
Абразивные материалы

RO 125	ETS 125	LEX 125
●	●	●

Ø 125 мм

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Cristal	P40	10	**496001**	P40	50	**494032**
	P60	10	**496002**	P60	50	**494033**
	P80	10	**496003**	P80	50	**494034**
	P100	10	**496004**	P100	100	**494035**
	P120	10	**496005**	P120	100	**494036**
Titan 2	P80	50	**492966**	P320	100	**492972**
	P120	100	**492967**	P360	100	**492973**
	P150	100	**492968**	P400	100	**492974**
	P180	100	**492969**	P500	100	**494839**
	P220	100	**492970**	P800	100	**495045**
	P240	100	**492971**			
	P1200	100	**492363**	P3000	100	**492365**
	P1500	100	**492364**			
Rubin	P50	10	**495995**	P50	50	**493114**
	P80	10	**495996**	P80	50	**493115**
	P100	10	**495997**	P100	50	**493116**
	P120	10	**495998**	P120	50	**493117**
	P150	10	**495999**	P150	50	**493118**
	P180	10	**496000**	P180	50	**493119**
Saphir	P24	25	**493124**	P50	25	**493126**
	P36	25	**493125**	P80	25	**493127**
Diamant	500	2	**496516**	2000	2	**496518**
	1000	2	**496517**	3000	2	**496519**
Platin 2	S400	15	**492373**	S2000	15	**492376**
	S500	15	**492374**	S4000	15	**492377**
	S1000	15	**492375**			
Vlies	A100	5	**488107**	A280	5	**488108**
	green	10	**496510**	white	10	**496511**

RO 150 | ETS 150 | WTS 150 | LEX 150 — ● ● ● ●

Ø 150 мм

Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**497151**	P120	100	**496979**
P60	10	**497152**	P150	100	**496980**
P80	10	**497153**	P180	100	**496981**
P120	10	**497154**	P220	100	**496982**
P180	10	**497155**	P240	100	**496983**
P320	10	**497156**	P280	100	**496984**
P40	50	**496975**	P320	100	**496985**
P60	50	**496976**	P360	100	**496986**
P80	50	**496977**	P400	100	**496987**
P100	100	**496978**	P500	100	**496988**
P800	50	**496989**	P1200	50	**496991**
P1000	50	**496990**	P1500	50	**496992**

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**496579**	P100	100	**496588**
P60	10	**496580**	P120	100	**496589**
P80	10	**496581**	P150	100	**496590**
P120	10	**496582**	P180	100	**496591**
P180	10	**496583**	P220	100	**496592**
P320	10	**496584**	P240	100	**496593**
P40	50	**496585**	P320	100	**496594**
P60	50	**496586**	P400	100	**496595**
P80	50	**496587**			

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**496596**	P40	50	**496601**
P60	10	**496597**	P60	50	**496602**
P80	10	**496598**	P80	50	**496603**
P100	10	**496599**	P100	100	**496604**
P120	10	**496600**	P120	100	**496605**

Titan 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	50	**496629**	P240	100	**496637**
P60	50	**496630**	P280	100	**496638**
P80	50	**496631**	P320	100	**496639**
P100	100	**496632**	P360	100	**496640**
P120	100	**496633**	P400	100	**496641**
P150	100	**496634**	P500	100	**496642**
P180	100	**496635**	P800	100	**496643**
P220	100	**496636**			
P1200	100	**492348**	P3000	100	**496368**
P1500	100	**492349**			

Ø 150 мм

Инструменты: RO 150, ETS 150, WTS 150, LEX 150

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Rubin	P50	10	**496606**	P36	50	**496613**
	P80	10	**496607**	P50	50	**496614**
	P100	10	**496608**	P80	50	**496615**
	P120	10	**496609**	P100	50	**496616**
	P150	10	**496610**	P120	50	**496617**
	P180	10	**496611**	P150	50	**496618**
	P24	50	**496612**	P180	50	**496619**
Saphir	P24	5	**496620**	P36	25	**496625**
	P36	5	**496621**	P50	25	**496626**
	P50	5	**496622**	P80	25	**496627**
	P80	5	**496623**	P100	25	**496628**
	P24	25	**496624**			
Diamant	500	2	**496512**	2000	2	**496514**
	1000	2	**496513**	3000	2	**496515**
Platin 2	S400	15	**492368**	S2000	15	**492371**
	S500	15	**492369**	S4000	15	**492372**
	S1000	15	**492370**			
Vlies	A100	5	**482778**	S800	5	**482780**
	A280	5	**482779**			
	green	10	**496508**	white	10	**496509**

LEX 185

Ø 185 мм

	Зернистость	в упаковке	№ для заказа	Зернистость	в упаковке	№ для заказа
Granat	P40	50	**497183**	P180	100	**497188**
	P60	50	**497184**	P240	100	**497189**
	P80	50	**497185**	P320	100	**497190**
	P120	100	**497186**	P400	100	**497191**
	P150	100	**497187**			
Brilliant 2	P40	50	**493021**	P80	50	**493023**
	P60	50	**493022**			
Cristal	P40	50	**495920**	P100	100	**495923**
	P60	50	**495921**	P120	100	**495924**
	P80	50	**495922**			
Titan 2	P80	50	**492744**	P180	100	**492748**
	P100	100	**492745**	P240	100	**492749**
	P120	100	**492746**	P320	100	**492750**
	P150	100	**492747**	P360	100	**492751**
Saphir	P24	25	**491484**	P36	25	**491483**

	LHS 225	RTS 400	LS 130
Ø 225 мм	●	○	○
80 x 133 мм	○	●	●

Ø 225 мм

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P16	25	**495925**	P150	25	**495066**
P24	25	**495926**	P180	25	**495067**
P40	25	**495927**	P220	25	**495068**
P60	25	**495928**	P240	25	**495932**
P80	25	**495929**	P320	25	**495933**
P100	25	**495930**	Mix	25	**496124**
P120	25	**495931**			

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	25	**495069**	P100	25	**495072**
P60	25	**495070**	P120	25	**495073**
P80	25	**495071**			

Saphir

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P24	25	**495174**	P36	25	**495175**

80 x 133 мм

Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**497127**	P150	100	**497121**
P80	10	**497128**	P180	100	**497122**
P120	10	**497129**	P220	100	**497123**
P180	10	**497130**	P240	100	**497124**
P40	50	**497117**	P280	100	**497204**
P60	50	**497118**	P320	100	**497125**
P80	50	**497119**	P400	100	**497126**
P120	100	**497120**			

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**492859**	P100	100	**492851**
P60	10	**496008**	P120	100	**492852**
P80	10	**492860**	P150	100	**492853**
P120	10	**492861**	P180	100	**492854**
P180	10	**492862**	P220	100	**492855**
P40	50	**492848**	P240	100	**492856**
P60	50	**492849**	P320	100	**492857**
P80	50	**492850**	P400	100	**492858**

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**494052**	P40	50	**494057**
P60	10	**494053**	P60	50	**494058**
P80	10	**494054**	P80	50	**494059**
P100	10	**494055**	P100	100	**494060**
P120	10	**494056**	P120	100	**494061**

Совместимость: RTS 400, LS 130, LRS 400, DTS 400

80 x 133 мм

(RTS 400 ●, LS 130 ●, LRS 400 ○, DTS 400 ○)

Rubin

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P50	10	**490393**	P80	50	**490388**
P80	10	**490394**	P100	50	**490389**
P100	10	**490395**	P120	50	**490390**
P120	10	**490396**	P150	50	**490391**
P180	10	**496009**	P180	50	**490392**
P50	50	**490387**			

Vlies

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
A100	5	**483580**	S800	5	**483582**
A280	5	**483581**			

80 x 400 мм

(RTS 400 ○, LS 130 ○, LRS 400 ●, DTS 400 ○)

Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	50	**497157**	P180	50	**497162**
P60	50	**497158**	P240	50	**497163**
P80	50	**497159**	P280	50	**497203**
P120	50	**497160**	P320	50	**497164**
P150	50	**497161**			

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	50	**494254**	P100	50	**494257**
P60	50	**494255**	P120	50	**494258**
P80	50	**494256**			

Titan 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	50	**493175**	P180	50	**493179**
P60	50	**493176**	P240	50	**493616**
P80	50	**493177**	P320	50	**493617**
P120	50	**493178**			

100 x 150 мм

(RTS 400 ○, LS 130 ○, LRS 400 ○, DTS 400 ●)

Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**497131**	P120	100	**497138**
P80	10	**497132**	P150	100	**497139**
P120	10	**497133**	P180	100	**497140**
P180	10	**497134**	P220	100	**497141**
P40	50	**497135**	P240	100	**497142**
P60	50	**497136**	P320	100	**497143**
P80	50	**497137**	P400	100	**497144**

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**492804**	P100	100	**492796**
P60	10	**496010**	P120	100	**492797**
P80	10	**492805**	P150	100	**492798**
P120	10	**492806**	P180	100	**492799**
P180	10	**492807**	P220	100	**492800**
P40	50	**492793**	P240	100	**492801**
P60	50	**492794**	P320	100	**492802**
P80	50	**492795**	P400	100	**492803**

	DTS 400	RS 300	RS 3	LRS 93
100 x 150 мм	●	○	○	○
93 x 178 мм	○	●	●	●

100 x 150 мм

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**496346**	P40	50	**496351**
P60	10	**496347**	P60	50	**496352**
P80	10	**496348**	P80	50	**496353**
P100	10	**496349**	P100	100	**496354**
P120	10	**496350**	P120	100	**496355**

Rubin

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P50	10	**489478**	P80	50	**489040**
P80	10	**489479**	P100	50	**489041**
P100	10	**489480**	P120	50	**489042**
P120	10	**489481**	P150	50	**489043**
P50	50	**489039**	P180	50	**489044**

Vlies

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
A100	10	**489045**	S800	10	**489047**
A280	10	**489046**			

93 x 178 мм

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**492907**	P100	100	**492914**
P60	10	**496007**	P120	100	**492915**
P80	10	**492908**	P150	100	**492916**
P120	10	**492909**	P180	100	**492917**
P180	10	**492910**	P220	100	**492918**
P40	50	**492911**	P240	100	**492919**
P60	50	**492912**	P320	100	**492920**
P80	50	**492913**	P400	100	**492921**

Titan 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P100	100	**493554**	P320	100	**493556**
P150	100	**493555**			

Rubin

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P50	10	**489470**	P80	50	**484391**
P80	10	**489471**	P100	50	**484392**
P100	10	**489472**	P120	50	**484393**
P120	10	**489473**	P150	50	**484394**
P50	50	**484390**	P180	50	**484395**

Vlies

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
A100	5	**483583**	S800	5	**483585**
A280	5	**483584**			

Абразивный материал в рулоне 93 мм x 14 м

Rubin

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P50	1	**439194**	P120	1	**439197**
P80	1	**439195**	P150	1	**439570**
P100	1	**439196**	P180	1	**439566**

RS 100 | RS 100 C | RS 200 | RAS 115

115 x 228 мм

(RS 100 ● RS 100 C ● RS 200 ● RAS 115 ○)

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Brilliant 2	P40	10	**492818**	P100	100	**492825**
	P60	10	**496006**	P120	100	**492826**
	P80	10	**492819**	P150	100	**492827**
	P120	10	**492820**	P180	100	**492828**
	P180	10	**492821**	P220	100	**492829**
	P40	50	**492822**	P240	100	**492830**
	P60	50	**492823**	P320	100	**492831**
	P80	50	**492824**	P400	100	**492832**
Titan 2	P80	50	**492738**	P180	100	**492742**
	P100	100	**492739**	P220	100	**492743**
	P120	100	**492740**	P280	100	**497205**
	P150	100	**492741**			
Rubin	P50	10	**489474**	P80	50	**484405**
	P80	10	**489475**	P100	50	**484406**
	P100	10	**489476**	P120	50	**484407**
	P120	10	**489477**	P150	50	**484408**
	P50	50	**484404**	P180	50	**484409**
Vlies	A100	5	**483586**	S800	5	**483588**
	A280	5	**483587**			

Ø 115 мм

(RS 100 ○ RS 100 C ○ RS 200 ○ RAS 115 ●)

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Rubin	P24	50	**485914**	P100	50	**484160**
	P36	50	**485915**	P120	50	**484161**
	P50	50	**484158**	P150	50	**484162**
	P80	50	**484159**	P180	50	**484413**
Saphir	P24	5	**496356**	P24	25	**484151**
	P36	5	**496357**	P36	25	**484152**
	P50	5	**496358**	P50	25	**485245**
	P80	5	**496359**	P80	25	**485246**
Vlies	A100	10	**484165**	A180	10	**484166**

Инструменты: RAS 180, BS 75, BS 105, CMB 120

Ø 180 мм

Подходит для: RAS 180

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Rubin	P50	50	**489075**	P120	50	**489078**
	P80	50	**489076**	P150	50	**489079**
	P100	50	**489077**	P180	50	**489080**
Saphir	P24	25	**485239**	P50	25	**485241**
	P36	25	**485240**	P80	25	**485242**
Vlies	A100	10	**485243**	A180	10	**485244**

533 x 75 мм

Подходит для: BS 75

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Rubin	P40	10	**490794**	P120	10	**490798**
	P60	10	**490795**	P150	10	**490799**
	P80	10	**490796**	P180	10	**491768**
	P100	10	**490797**	P220	10	**490800**

620 x 105 мм

Подходит для: BS 105

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Rubin	P40	10	**490811**	P120	10	**490815**
	P60	10	**490812**	P150	10	**490816**
	P80	10	**490813**	P180	10	**491769**
	P100	10	**490814**	P220	10	**490817**

820 x 120 мм

Подходит для: CMB 120

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Saphir	P50	10	**488081**	P120	10	**488084**
	P80	10	**488082**	P150	10	**488085**
	P100	10	**488083**	P180	10	**488086**

Ø 80 мм

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Platin 2	S2000	15	**492378**	S4000	15	**492379**

Ø 77 мм

	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
Titan 2	P120	50	**495944**	P400	50	**495950**
	P150	50	**495945**	P500	50	**494309**
	P180	50	**495946**	P800	50	**495951**
	P240	50	**495947**	P1200	50	**495952**
	P280	50	**495948**	P1500	50	**495953**
	P320	50	**495949**	P3000	50	**495954**
Diamant	500	4	**496520**	2000	4	**496522**
	1000	4	**496521**	3000	4	**496523**

Ø 225 мм

Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P16	25	**493027**	P80	25	**493031**
P24	25	**493028**	P100	25	**493032**
P40	25	**493029**	P120	25	**493033**
P60	25	**493030**			

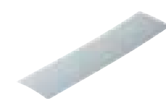
Titan 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P150	25	**493456**	P220	25	**493458**
P180	25	**493457**			

Cristal

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	25	**494047**	P100	25	**494050**
P60	25	**494048**	P120	25	**494051**
P80	25	**494049**			

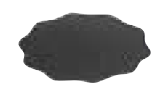
46 x 178 мм для ручного шлифка



Brilliant 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P40	10	**492843**	P180	10	**492846**
P80	10	**492844**	Mix	10	**492847**
P120	10	**492845**			

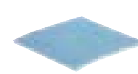
Абразивный лепесток Ø 36 мм



Titan 2

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P2000	100	**495059**	3000	1000	**495062**
P2000	1000	**495058**	5000	100	**495065**
P2500	100	**495061**	5000	1000	**495064**
P2500	1000	**495060**	P2500	1000	**489341**
3000	100	**495063**			

Абразивный материал для ручного шлифования Granat



Granat

Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
P120	1	**497091**	P400	1	**497096**
P150	1	**497092**	P500	1	**497097**
P180	1	**497093**	P600	1	**497098**
P240	1	**497094**	P800	1	**497964**
P320	1	**497095**			

Шлифовальный войлок для ручного шлифования 115 x 152 мм



Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа	Зернистость	В упаковке штук	№ для заказа
320	30	**497088**	1000	30	**497090**
800	30	**497089**			

см. также с. 220 Обзор системы и оснастки для шлифования



Всё, что заставляет поверхности сиять.

FESTOOL

Полирование 11

Теперь вовсе нет надобности опасаться малейшей неточности движений при обработке деликатных поверхностей или того, что останутся голограммы. Для этого Festool предлагает не просто машинки, а многофункциональную систему. Она включает в себя все средства, необходимые для полирования: от полировального материала и полировальных тарелок до машинки.

Инструменты Festool для полирования и пропитки маслом: идеальные поверхности из одних рук.





Быстро, чисто и экономно: диспенсер SURFIX и ценные натуральные масла для экологичной защиты поверхностей.

На основании многолетнего опыта разработки шлифмашинок специалистами компании Festool 20 лет назад была создана универсальная система полирования. Сегодня Festool предлагает отработанную до мелочей концепцию обработки поверхности: от полирования до пропитки маслом.

Благодаря эргономичности машинки Вы сможете быстро выполнить работу, не почувствовав усталости. Система PoliStick бережёт время и повышает экономичность. Благодаря идеальному подбору оснастки Вы добьётесь оптимальных результатов. Для клиентов, которые хотят иметь всё сразу: от машины до политуры, от подготовки поверхности к окраске до полирования дефектов лакокрасочного покрытия.

- Необычайно эргономичные и эффективные машинки почти для любого вида полировальных работ
- Компетентность во всём:от устранения пылевых включений до удаления голограмм

Festool добавил в свою программу для полирования поверхности диспенсер SURFIX. С его помощью Вы быстро и чисто нанесёте на поверхность качественное экологичное защитное покрытие из ценного натурального масла.

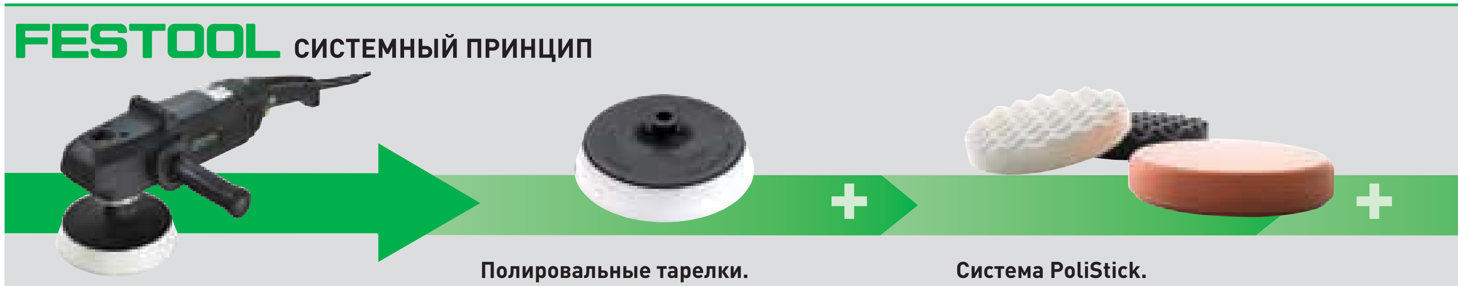


Обработка поверхности с помощью диспенсера SURFIX.



Оптимальная модель для полирования поверхностей средних размеров: машинка SHINEX RAP 150 – исключительно лёгкая и эргономичная, подходит для самых требовательных поверхностей. Чем выше качество обрабатываемого изделия, тем выше требования к инструменту.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Полировальные тарелки.

Встроенный демпфер обеспечивает оптимальное распределение давления при полировании.

Полировальные тарелки см. на с. 263

Система PoliStick.

Система PoliStick обеспечивает возможность быстрой замены полировальных материалов из губки, фетра и овчины.

Системная оснастка PoliStick см. на с. 264

Виды работ – полирование

Для обработки больших и малых поверхностей, для подготовки к окраске или придания поверхности зеркального блеска, устранения дефектов лакокрасочного покрытия, удаления пылевых включений или голограмм: воспользовавшись данной таблицей, Вы сможете легко выбрать наиболее подходящую машинку. Дополнительную информацию см. далее.

	RAP 80	SHINEX RAP 150	POLLUX 180 E	ROTEX RO 90[1]	ROTEX RO 125[1]	ROTEX RO 150[1]	T 15+3, T 18+3[2]	Полировальная паста MPA
Небольшие поверхности	●	◑	○	●	●	◑	●	
Поверхности средних размеров	○	●	◑		●	●	○	
Большие поверхности	○	●	●		○	●	○	
Чувствительные поверхности	◑	●	◑	●	●	●	◑	
Для длительного применения	◑	●	◑		◑	◑	◑	
Старое лакокрасочное покрытие с дефектами/подготовка	○	●	●		○	●	○	MPA 6000, MPA 8000, MPA 9000
Минеральные материалы	●	●	●		●	●	○	MPA 6000
Прочные лакокрасочные покрытия, устойчивые к появлению царапин	●	●	●		●	●	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
УФ-лаки	●	●	●		●	●	●	MPA 8000, MPA 10800
Полирование до зеркального блеска	●	●	●		●	●	●	MPA 10000, MPA 10800, MPA 11000
Удаление голограмм					●	●		MPA 10000, MPA 10800, MPA 11000
Удаление пылевых включений	●	●	○		○	○	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
Обработка переходов (выравнивание/удаление точечных дефектов)	●	●	◑	●	○	○	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
Удаление наплывов на лакокрасочном покрытии	●	●	◑		○	○	●	MPA 5000, MPA 8000, MPA 11000
Нанесение воскового покрытия на поверхность	●	●	●		●	●	●	MPA-V, MPA 9000

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит

[1] Отдельные изображения ROTEX RO 90 DX, RO 125 и RO 150 см. в разделе «Шлифование» на с. 174 и далее
[2] Отдельные изображения аккумуляторных дрелей-шуруповёртов T 15+3, T 18+3 см. в разделе «Сверление и завинчивание» на с. 14 и далее









Политуры.

Подходящий полировальный материал на любой случай: от грубого полирования до придания зеркального блеска.

Политуры см. на с. 262

Салфетки из микроволокна.

Салфетки из микроволокна для бережной очистки лакокрасочного покрытия и безупреч-ной финишной обработки.

Салфетки из микроволокна см. на с. 262

Чистящее средство для финишной обработки.

Удаляет остатки полировальных материалов и жирные пятна.

Оснастка см. на с. 262

Ротационная полировальная машинка RAP 80



Специализация

- Специалист по поверхностям небольшого размера
- Оптимальная эргономичность благодаря обтекаемой форме и компактной конструкции
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Полирование различных поверхностей

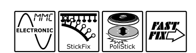
Сильные стороны

- Неутомительная работа благодаря удобной форме корпуса, оптимальное распределение веса
- Система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева
- Замена полир. тарелок без инструмента благодаря стопорению шпинделя

Подробнее см. на с. 255

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	500 Вт
Число оборотов холостого хода	750-2300 мин$^{-1}$
Макс. Ø полировальной тарелки	80 мм
Шпиндель	M14
Масса	1,6 кг

= MMC-электроника



Ротационная полировальная машинка SHINEX RAP 150



Специализация

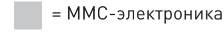
- Универсальная полировальная машинка для высококачественной чистовой обработки
- Полирование различных поверхностей
- Для горизонтальных и вертикальных поверхностей
- Обработка сложных, закруглённых мест с высокой эффективностью

Сильные стороны

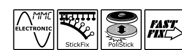
- Длительная работа без усталости благодаря эргономичной конструкции и лёгкому весу
- Аккуратное полирование на скорости 400 – 2,100 об/мин
- Акселератор, система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева
- Стойкость к высоким нагрузкам благодаря 2-ступенчатому редуктору
- Комфортная температура благодаря радиатору

Подробнее см. на с. 256

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	400-2100 мин$^{-1}$
Макс. Ø полировальной тарелки	150 мм
Шпиндель	M14
Масса	2,1 кг



= MMC-электроника



Ротационная полировальная машинка POLLUX 180



Специализация

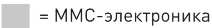
- Идеально подходит для обработки больших поверхностей
- Широкий спектр применения за счет большого диапазона скорости от 0 до 2400 об/мин (благодаря акселератору)
- Оптимальная модель для обработки горизонтальных поверхностей
- Полирование различных поверхностей

Сильные стороны

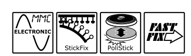
- Неутомительная работа благодаря удобной форме корпуса, оптимальное распределение веса
- Акселератор, система регулировки скорости вращения вала и поддержания постоянного числа оборотов, плавный пуск
- Защита от перегрузок и перегрева
- Высокий уровень предельно допустимой нагрузки благодаря усовершенствованной системе охлаждения на низких оборотах
- Замена полир. тарелок без инструмента благодаря стопорению шпинделя

Подробнее см. на с. 258

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1500 Вт
Число оборотов холостого хода	800-2400 мин$^{-1}$
Макс. Ø полировальной тарелки	180 мм
Шпиндель	M14
Масса	3,6 кг



= MMC-электроника



Специалист по поверхностям небольшого размера.

Как и все полировальные машинки Festool, RAP80.02E покоряет своей безупречной эргономичностью: благодаря удобной форме корпуса, компактной конструкции и небольшому весу. Ведь работа без усталости – залог успеха. Даже вертикальные поверхности обрабатываются без проблем.

Защита от перегрузок и перегрева.
Обеспечивает длительный срок службы и предохраняет от повреждений двигателя.

Более удобный захват.
Безопасное ведение инструмента благодаря эргономичной форме корпуса и оптимальному распределению веса.

Моментальная замена.
Полировальная губка, фетр и овчина с системой фиксации PoliStick, возможность замены полировальных тарелок без инструмента благодаря системе блокировки шпинделя.

Обтекаемая и компактная.
Обтекаемая и компактная конструкция. Легкая, отлично лежит в руке.

Бесступенчатая регулировка скорости вращения вала.
Необходимое число оборотов на протяжении всей операции благодаря бесступенчатой регулировке скорости вращения вала (MMC электроника).

Система поддержания постоянного числа оборотов.
Оптимальный режим обработки с учетом качества обрабатываемой поверхности.

Форма корпуса RAP 80.02 E обеспечивает удобный захват инструмента и, таким образом, оптимальное распределение веса. Благодаря эргономичной рукоятке Вы всегда будете чувствовать себя уверенно при ведении машинки.



Идеальна для сложных участков. Благодаря эргономичной рукоятке сводится к минимуму риск перекоса инструмента.



Зеркальный блеск небольших поверхностей. RAP 80.02 E без усилий устраняет пылевые включения, например, при обработке лакированных деревянных поверхностей.



Для небольших и изогнутых поверхностей, например, для обработки бака мотоцикла, идеально подходит RAP 80.02 E.



Для обработки других закругленных поверхностей, например, крыла автомобиля, благодаря обтекаемой и компактной конструкции, идеально подходит RAP 80.02 E.

Комплект поставки	№ для заказа
полировальная тарелка StickFix Ø 80 мм, дополнительная рукоятка, в картонной упаковке	
RAP 80.02 E	**570722**

Технические характеристики см. на с. 254

Оснастка см. на с. 262

Вращается медленно. Вращается быстро. Вращается так, как Вы хотите.

Требования к каждому инструменту Festool: они должны выполнять ежедневную работу ещё эффективнее и качественнее. В тесном сотрудничестве со специалистами по окраске автомобилей была создана ротационная полировальная машинка SHINEX.

Ворсовый фильтр.
Постоянно высокая мощность: ворсовый фильтр защищает двигатель от загрязнений и пыли. Наряду с защитой от перегрузок и перегрева он способствует увеличению срока службы.



Кабель с изоляцией из полиуретана.
Прочный и долговечный: износостойкий кабель с изоляцией из полиуретана.



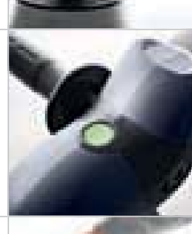
Акселератор.
С помощью акселератора становится возможным деликатное полирование с дозировкой полировального материала на низкой скорости вращения. Кроме того, при необходимости, скорость вращения можно увеличить до максимальной и зафиксировать её.



2-ступенчатый редуктор.
Редуктор позволяет производить полирование в диапазоне оборотов двигателя от 400 до 2100 и придаёт SHINEX мощность и прочность. Встроенный радиатор обеспечивает комфортную температуру рукоятки.



Система блокировки шпинделя.
Блокировка шпинделя позволяет менять шлифовальную тарелку без инструмента. Слегка углублённое положение препятствует случайному нажатию во время работы, а специальный механизм дополнительно защищает редуктор.



Компактная и эргономичная.
SHINEX весит всего 2,1 кг. Благодаря форме рукоятки с мягкой накладкой и компактной конструкции машинка всегда удобно лежит в руке.



Комплект поставки	№ для заказа
дополнительная рукоятка, тарелка полировальная StickFix Ø 150 мм	
RAP 150 FE в картонной упаковке	**570762**
RAP 150 FE-Set набор абразивных лепестков Titan 2, Platin 2-микс (Ø 80 мм), Titan 2-микс (Ø 77 мм), шлифовальный грибок D36, политура MPA 5000, политура MPA 11000, губка полировальная PoliStick Ø 150 мм, оранжевая, средней жёсткости, губка полировальная PoliStick Ø 150 мм, чёрная, очень мягкая, овчина премиум PoliStick Ø 150 мм, 2 салфетки из микроволокна, очиститель для финишной обработки, в систейнере SYS MAXI	**570786**
RAP 150 FE-Set wood набор абразивных лепестков Titan 2, набор абразивных материалов Titan/Platin D150, шлифовальный грибок D36, политура MPA 5000, политура MPA 8000, губка полировальная PoliStick Ø 150 мм, оранжевая, средней жёсткости, полировальная губка PoliStick Ø 150 мм, чёрная, очень мягкая, овчина премиум PoliStick Ø 150 мм, 2 салфетки из микроволокна, очиститель для финишной обработки, в систейнере SYS MAXI	**570795**

Оснастка см. на с. 262

Сначала убеждает. Потом приводит в восторг.



Универсален в применении.

SHINEX – это всегда оптимальное решение любых проблем: Вы можете обрабатывать лакированные изделия, минеральные материалы типа Corian® и Varicor®, а также придавать поверхности зеркальный блеск.



От 400 до 2100 оборотов.

Мощность – это хорошо, но гораздо важнее её правильно и дозированно использовать. С помощью акселератора с удобно расположенной рукоятки Вы можете деликатно запускать SHINEX на низкой частоте вращения и произвести ускорение до максимальных 2100 оборотов.



Для долговременного использования.

Благодаря 2-ступенчатому редуктору SHINEX обладает достаточным запасом мощности для длительного выполнения полировальных работ. Как в верхнем, так и в нижнем диапазоне частоты вращения, к которому предъявляются более высокие требования. Встроенный радиатор обеспечивает комфортную температуру рукоятки.



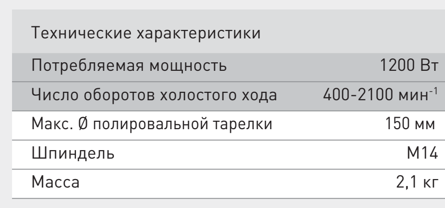
Близко к поверхности.

Для опитмальной передачи усилия на поверхность SHINEX опустили немного ниже. Небольшое расстояние между машиной и тарелкой способствует деликатному полированию и благодаря сбалансированному центру тяжести гарантирует наилучшие результаты полирования.



Блестящие условия труда.

Благодаря эргономичной конструкции и высококачественным материалам, из которых изготовлена рукоятка с мягкой накладкой, управление SHINEX становится заметно приятнее и увереннее. Обладая общей массой всего 2,1 кг, полировальная машинка предназначена для длительного полирования с низкими затратами сил.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1200 Вт
Число оборотов холостого хода	400-2100 мин$^{-1}$
Макс. Ø полировальной тарелки	150 мм
Шпиндель	M14
Масса	2,1 кг

= MMC-электроника

Для больших объёмов.

Благодаря высокой производительности этот инструмент считается особенно экономичным при выпонении больших объемов работ. Бесступенчатый регулятор скорости вращения вала и акселератор обеспечивают необыкновенно высокий темп обработки. При оптимальном охлаждении и высоком уровне предельно допустимых нагрузок.

Более удобный захват.
Эргономичная форма корпуса, оптимальное распределение веса.

Высокий крутящий момент, высокий уровень нагрузки.
Высокий уровень предельно допустимой нагрузки благодаря усовершенствованной системе охлаждения на низких оборотах и защите от перегрузок и перегрева.

Моментальная замена.
Полировальная губка, фетр и овчина с системой фиксации PoliStick, возможность замены полировальных тарелок без инструмента благодаря системе блокировки шпинделя.



Бесступенчатая регулировка скорости вращения вала.
Необходимое число оборотов на протяжении всей операции благодаря бесступенчатой регулировке скорости вращения вала (MMC электроника).

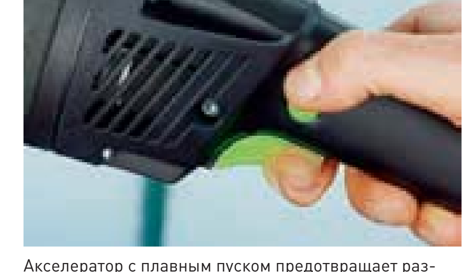
Акселератор.
Позволяет медленно приступать к работе и предотвращает разбрызгивание полировального материала.

Система поддержания постоянного числа оборотов.
Оптимальный режим обработки с учетом качества обрабатываемой поверхности.

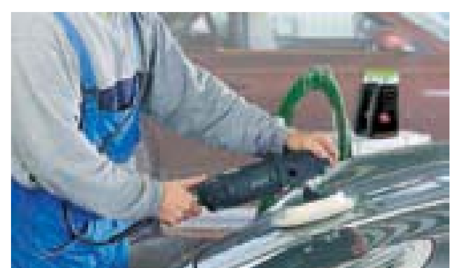
POLLUX 180 E дает возможность оптимальной обработки в зависимости от свойств материала или поверхности. Благодаря MMC электронике поддерживается постоянное число оборотов. Это означает равномерную работу без повреждений изделия и без долгих доводочных операций.



POLLUX 180 E проявляет себя наилучшим образом на больших поверхностях: высокий уровень предельно допустимых нагрузок гарантирует исключительную экономичность.



Акселератор с плавным пуском предотвращает разбрызгивание полировального материала и загрязнение поверхности.



Все переключатели под рукой. А за счет большого диапазона скорости вращения от 0 до 2400 об/мин (благодаря акселератору) обеспечивается необычайно широкий спектр применения.



Сила под контролем. За счет оптимального распределения веса работа с помощью POLLUX 180 E требует лишь минимальных усилий.

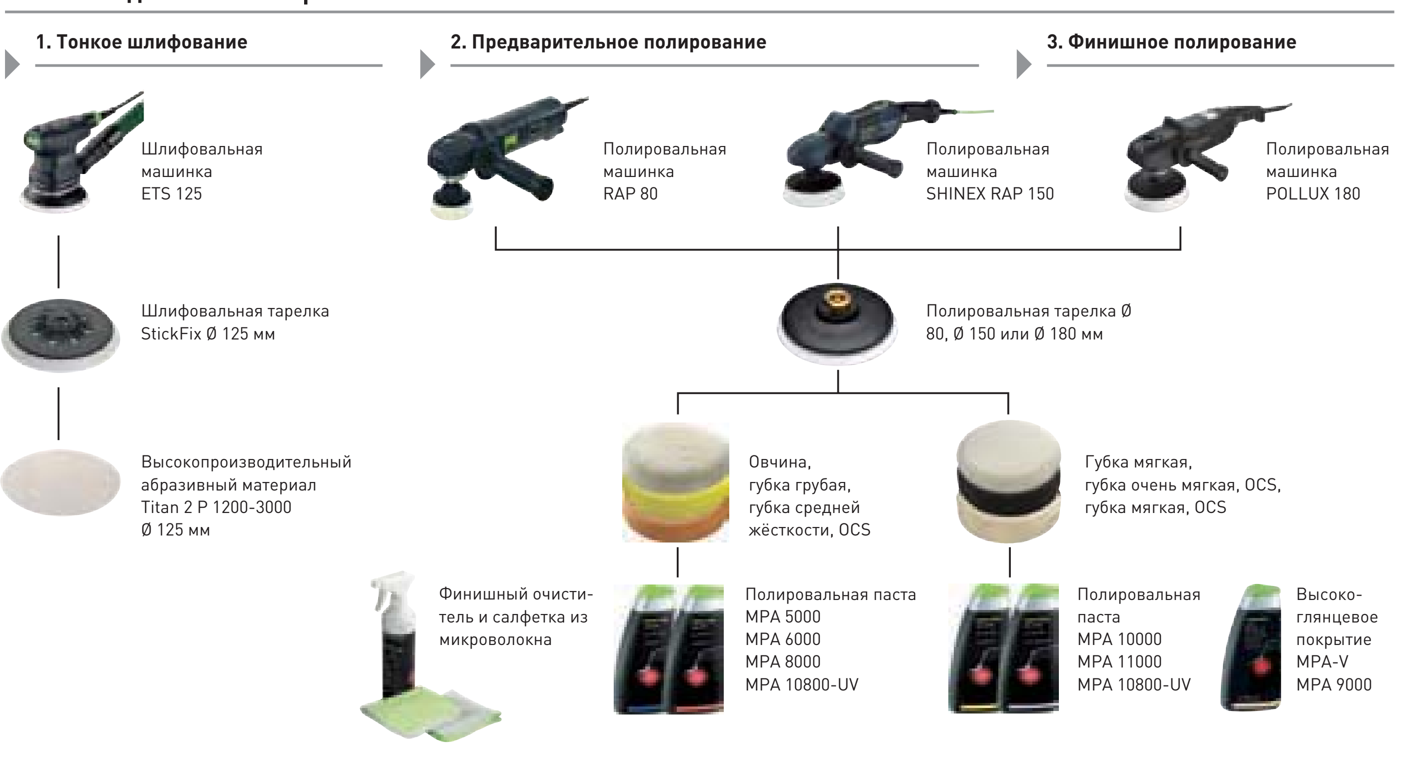
Комплект поставки	№ для заказа
полировальная тарелка StickFix Ø 180 мм, дополнительная рукоятка, в картонной упаковке	
POLLUX 180 E	**570734**

Технические характеристики см. на с. 254 Оснастка см. на с. 262

Полировальные материалы Festool превращают полирование в простую операцию, экономят время и обеспечивают высокую степень надёжности. Четыре вида полировальных материалов, идеально подобранные для выполнения различных полировальных работ, в комбинации с соответствующими машинками Festool гарантируют достижение оптимальных результатов при минимальных затратах.

3 шага к идеальной поверхности





Специальное применение

Устранение точечных дефектов



Аккумуляторная дрель-шуруповерт T 15+3

Адаптер для полировальной тарелки Ø 80 мм

Полировальная тарелка Ø 80 мм

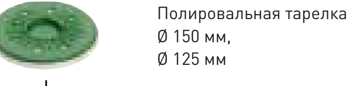
Губка мягкая
Губка грубая
Овчина
или губка с вафельной поверхностью, мягкая

Полировальная паста
MPA 6000
MPA 8000
MPA 10000
MPA 11000
MPA 10800-UV

Удаление голограмм



Эксцентриковые шлифовальные машинки с редуктором
ROTEX RO 150
ROTEX RO 125

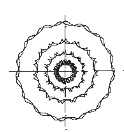


Полировальная тарелка
Ø 150 мм,
Ø 125 мм

Губка с вафельной поверхностью, мягкая губка с вафельной поверхностью, очень мягкая



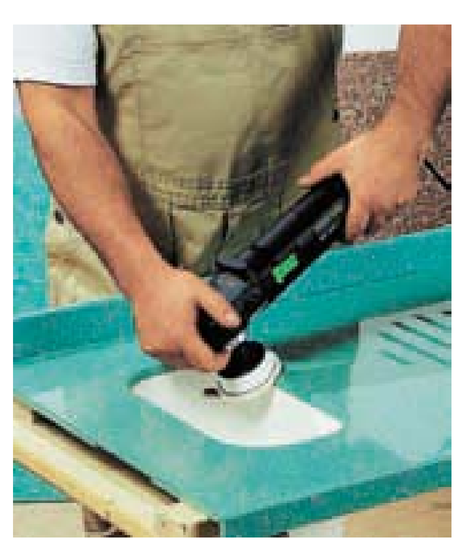
Полировальная паста
MPA 10000
MPA 11000
MPA 10800-UV



Уникальная возможность удаления голограмм за счёт эксцентрико-вращательного движения ROTEX.

Оснащен и для решения специфических задач.







Прочные лакокрасочные покрытия? Не проблема.

С помощью овчин Festool Вы добьетесь отличных результатов при предварительном полировании устойчивых к появлению царапин прозрачных лаков.

Предназначен для минеральных материалов.

Festool предлагает полировальный фетр различной жесткости. Он лучше всего подходит для полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий.

Полирование до зеркального блеска.

Вафельная губка Festool используется для придания зеркального блеска. Мягкая структура обеспечивает оптимальную степень блеска и хорошую циркуляцию воздуха. Лакокрасочное покрытие не перегревается.



Блестящий результат.



Полирование – новый уровень.

Благодаря улучшенному составу материалов Вам обеспечено высочайшее качество полирования. Все четыре вида политур работают на основе окиси алюминия: в процессе обработки происходит окислительная деструкция зёрен абразива.



Абразивная политура: MPA 6000.

Области применения: 1. Для обработки давно окрашенных поверхностей. 2. Для качественной обработки сильно поврежденных лакокрасочных покрытий. 3. Для удаления дефектов лакокрасочного покрытия, таких как шагрень, пылевидные включения. 4. Для использования после предварительной обработки дефектов покрытия с помощью Titan 2 P3000.



Абразивная политура: MPA 8000.

Области применения: 1. Для окончательной обработки вскоре после нанесения лакокрасочного покрытия. 2. Для достижения отличных результатов при полировании переходов (выравнивание, удаление точечных дефектов).
3. Для использования после обработки материалами MPA 5000/6000 или Platin 2 S4000.



Для зеркального блеска: MPA 10000.

Области применения: 1. Для окончательной обработки после удаления дефектов лакокрасочного покрытия. 2. Для удаления голограмм. 3. Для достижения безупречного блеска любых лакокрасочных покрытий, в том числе тёмных и самых требовательных тонов. 4. Для использования после обработки политурами MPA 5000/6000 или MPA 8000.



Политура для одноэтапного полирования MPA 9000 и высокоглянцевое покрытие MPA-V

Политура для одноэтапного полирования Speedcut MPA 9000: за один проход чистит и удаляет мелкие царапины, наводит глянец, наносит воск и консервирует на долгий срок. Высокоглянцевое покрытие MPA-V защищает поверхность.



Совершенная система.

Все в одной программе: машинка, полировальные губки, овчины, политуры и т. д. Такой полный комплект оснащения может предложить только Festool. Для тех, кто ценит удобство хранения и транспортировки, наилучшим выходом является систейнер.

	Тип	№ для заказа
Полировальные средства		
Абразивная политура SPEEDCUT абразивная политура Speed Cut для одноэтапного полирования, без использования силикона, с высокой степенью глянца, объем колбы 500 мл	MPA 5000/1	**496299**
Полировальная паста абразивная политура, без использования силикона, объем колбы 500 мл		
в упаковке 1 шт.	MPA 6000/1	**492424**
в упаковке 6 шт.	MPA 6000/6	**492419**
Полировальная паста чистая политура, без использования силикона		
объем колбы 500 мл	MPA 8000/1	**493816**
объем колбы 500 мл, в упаковке 6 шт.	MPA 8000/6	**493817**
объем канистры 5 кг	MPA 8000/5KG	**494134**
Абразивная политура SPEEDCUT универсальная политура для одноэтапного полирования , без использования силикона, для удаления лёгких царапин и затирки во время одной операции, объем колбы 500 мл	MPA 9000/1	**496300**
Полировальная паста полирование до зеркального блеска, без использования силикона, объем колбы 500 мл		
в упаковке 1 шт.	MPA 10000/1	**492426**
в упаковке 6 шт.	MPA 10000/6	**492421**
Полировальная паста политура зеркальная Ceramic, без использования силикона		
объем колбы 500 мл, в упаковке 1 шт.	MPA 11000/1	**492427**
объем колбы 500 мл, в упаковке 6 шт.	MPA 11000/6	**492422**
объем канистры 5 кг	MPA 11000/5KG	**493544**
Полировальная паста политура зеркальная Ceramic, без использования силикона, для полирования УФ-лаков		
объем колбы 500 мл	MPA 10800-UV 0,5L	**495562**
объем канистры 5 кг	MPA 10800-UV/5KG	**494475**
Высокоглянцевое покрытие без использования силикона, объем колбы 500 мл	MPA-V 0,5L	**495223**
Очиститель для финишной обработки для удаления остатков политуры и жирных пятен, объем колбы 500 мл	MPA-F	**493066**
Салфетка из микроволокна для финишного полирования лакированных поверхностей, для удаления остатков политуры и жирных пятен, в упаковке 2 шт.	MPA-Microfibre/2	**493068**

	Тип	№ для заказа
Абразивные лепестки, шлифовальный грибок и каттер		
Абразивный лепесток самоклеящийся, Titan 2		
в упаковке, в упаковке 100 шт., зернистость P2000	SK D36/0 P2000 TI2/100	**495059**
в рулоне, в упаковке 1000 шт., зернистость P2000	SK D36/0 P2000 TI2/1000	**495058**
в упаковке, в упаковке 100 шт., зернистость P2500	SK D36/0 P2500 TI2/100	**495061**
в рулоне, в упаковке 1000 шт., зернистость P2500	SK D36/0 P2500 TI2/1000	**495060**
в упаковке, в упаковке 100 шт., зернистость 3000	SK D36/0 3000 TI2/100	**495063**
в рулоне, в упаковке 1000 шт., зернистость 3000	SK D36/0 3000 TI2/1000	**495062**
в упаковке, в упаковке 100 шт., зернистость 5000	SK D36/0 5000 TI2/100	**495065**
в рулоне, в упаковке 1000 шт., зернистость 5000	SK D36/0 5000 TI2/1000	**495064**
Шлифовальный грибок D36 для шлифовальных лепестков D 36	RH-SK D 36/1	**493069**
Каттер для точечного удаления наплывов и неровностей, из твёрдого сплава, с косым рифлением, Размеры 25 x 30 мм	LZK-HM	**497525**

Полировальная тарелка

RAP 80, T 15+3, T 18+3	RO 90	RO 125	RAP 150	RO 150	RAP 180		Тип	№ для заказа
●						**Адаптер** для перемешивающих прутков Festool: для крепления в цанговом патроне, для шлифовальных тарелок с резьбой M14 : для использования в дрелях, «для полировальных тарелок D80; для соединения с аккумуляторной дрелью-шуруповёртом», зажим-Ø 10 мм	AD-D10/M14	**483944**
●						**Полировальная тарелка** для RAP 80, для крепления полировальной оснастки, со встроенным демпфером для оптимального распределения давления при полировании, диаметр 70 мм, высота 20 мм	PT-STF-D80-M14	**488337**
	●					**Полировальная тарелка** для крепления полировальных материалов Ø 80 мм, диаметр 75 мм	PT-STF-D90 FX-RO90	**495625**
		●				**Полировальная тарелка FastFix** для RO 125 FEQ, для крепления полировальной оснастки, диаметр 115 мм, высота 10 мм	PT-STF-D125 FX-RO125	**492128**
			●			**Полировальная тарелка** для RAP 150, для крепления полировальной оснастки, со встроенным демпфером для оптимального распределения давления при полировании, диаметр 125 мм, высота 25 мм	PT-STF-D150-M14	**488342**
				●		**Полировальная тарелка** для RO 150 FEQ, для крепления полировальной оснастки, MULTI-JETSTREAM, диаметр 130 мм, высота 10 мм	PT-STF-D150 MJ FX	**496151**
				●		**Полировальная тарелка** для RO 150, для крепления полировальной оснастки, MULTI-JETSTREAM, диаметр 130 мм, высота 10 мм	PT-STF-D150 MJ M8	**496152**
					●	**Полировальная тарелка** для RAP 180, для крепления полировальной оснастки, со встроенным демпфером для оптимального распределения давления при полировании, диаметр 165 мм, высота 30 мм	PT-STF-D180-M14	**488349**

Полировальные губки

RAP 80, T 15+3, T 18+3	RO 90	RO 125	RAP 150	RO 150	RAP 180		Ø	высота	В упаковке штук	№ для заказа
●	●	○	○	○	○	желтая, грубая, для полирования сильно поврежденных лакокрасочных покрытий	80 мм	20 мм	5	**493842**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	1	**493843**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	5	**493844**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	1	**493845**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	5	**493846**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	1	**493847**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	5	**493848**
●	●	○	○	○	○	оранжевая, средней жесткости, для предварительного полирования при исправлении дефектов лакокрасочных покрытий	80 мм	20 мм	5	**493849**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	1	**493850**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	5	**493851**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	1	**493852**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	5	**493853**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	1	**493854**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	5	**493855**
●	●	○	○	○	○	белая, мягкая, для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли и зеркального полирования	80 мм	20 мм	5	**493863**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	1	**493864**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	5	**493865**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	1	**493866**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	5	**493867**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	1	**493868**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	5	**493869**
○	○	○	●	●	○	белая, мягкая, с кромкой	150 мм	20 мм	5	**495180**
●	●	○	○	○	○	белая, мягкая (вафельная), для предварительного и окончательного полирования поверхностей с включениями пыли, для удаления голограмм	80 мм	20 мм	5	**493870**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	1	**493871**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	5	**493872**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	1	**493873**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	5	**493874**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	1	**493875**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	5	**493876**
●	●	○	○	○	○	бежевая, мягкая, для устранения дефектов лакокрасочного покрытия, для дополнительного полирования поверхностей с включениями пыли	80 мм	20 мм	5	**493856**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	1	**493857**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	5	**493858**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	1	**493859**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	5	**493860**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	1	**493861**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	5	**493862**

Полировальные губки

RAP 80, T 15+3, T 18+3	RO 90	RO 125	RAP 150	RO 150	RAP 180		Ø	высота	В упаковке штук	№ для заказа
●	●	○	○	○	○	черная, очень мягкая, для обработки стыков, для зеркального полирования	80 мм	20 мм	5	**493877**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	1	**493878**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	5	**493879**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	1	**493880**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	5	**493881**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	1	**493882**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	5	**493883**
●	●	○	○	○	○	черная, очень мягкая (вафельная), для удаления голограмм, для зеркального полирования	80 мм	20 мм	5	**493884**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	1	**493885**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	5	**493886**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	1	**493887**
○	○	○	●	●	○		150 мм	30 мм	5	**493888**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	1	**493889**
○	○	○	○	○	●		180 мм	30 мм	5	**493890**

Полировальный фетр

RAP 80, T 15+3, T 18+3	RO 90	RO 125	RAP 150	RO 150	RAP 180		Ø	высота	В упаковке штук	№ для заказа
●	●	○	○	○	○	супермягкий, для предварительного полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий	80 мм	10 мм	5	**488339**
○	○	●	○	○	○		125 мм	10 мм	5	**493078**
○	○	○	●	●	○		150 мм	10 мм	1	**485970**
○	○	○	●	●	○		150 мм	10 мм	5	**488348**
○	○	○	○	○	●		180 мм	15 мм	5	**488355**
●	●	○	○	○	○	мягкая, для тонкого полирования минеральных материалов, оргстекла и лакокрасочных покрытий	80 мм	10 мм	5	**488341**
○	○	●	○	○	○		125 мм	10 мм	5	**493077**
○	○	○	●	●	○		150 мм	10 мм	1	**485972**
○	○	○	●	●	○		150 мм	10 мм	5	**488347**
○	○	○	○	○	●		180 мм	15 мм	5	**488354**

Овчина Premium

RAP 80, T 15+3, T 18+3	RO 90	RO 125	RAP 150	RO 150	RAP 180		Ø	высота	В упаковке штук	№ для заказа
●	●	○	○	○	○	особенно подходит для обработки UV-лаков и лакокрасочных покрытий, устойчивых к появлению царапин	80 мм	20 мм	5	**493835**
○	○	●	○	○	○		125 мм	20 мм	1	**493836**
○	○	○	●	●	○		150 мм	20 мм	1	**493838**
○	○	○	●	●	○		180 мм	20 мм	1	**493840**
○	○	○	○	○	●					

Овчина

RAP 80, T 15+3, T 18+3	RO 90	RO 125	RAP 150	RO 150	RAP 180		Ø	высота	В упаковке штук	№ для заказа
○	○	●	○	○	○	для полирования стойких к царапинам лакокрасочных покрытий	125 мм	20 мм	5	**493079**
○	○	○	●	●	○		150 мм	20 мм	1	**484131**
○	○	○	○	○	●		180 мм	20 мм	1	**485248**

Самый аккуратный способ нанесения масла.

С диспенсером SURFIX масло наносится чисто, быстро и удобно – и значительно экономнее, чем раньше. Масла Heavy-Duty, One-Step и Outdoor покрывают почти весь спектр применения в помещениях или на открытом воздухе – одинаково подходят как для светлых, так и для тёмных пород древесины. Для экологичной защиты поверхностей высочайшего качества.

Создан для руки.
Колба с маслом защёлкивается в держателе и одновременно служит ручкой. Очень удобно, и руки не пачкаются.

Чистое дело.
Предохранительный клапан дозирует распыляемое масло, плотно закрывает банку и защищает масло от высыхания при длительном хранении.

Естественная защита поверхностей.
Экологичные натуральные масла, не содержащие растворители (все устойчивы к поту и слюне согласно DIN 53 160). Предлагаются трёх сортов Heavy-Duty, One-Step и Outdoor (наружное применение).

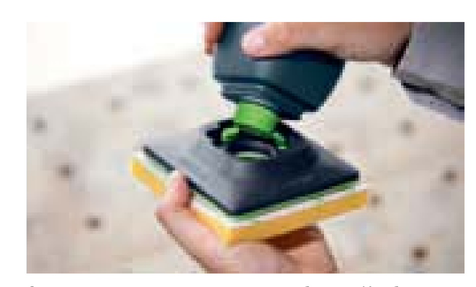


Быстрая замена.
С помощью крепления StickFix губка быстро фиксируется на основании, что облегчает её замену.

Экономный расход.
Губка впитывает излишки масла и отдаёт их в нужном месте – заметно экономнее, чем при работе с кисточкой или тряпкой.

Надёжная упаковка.
Диспенсер можно хранить в прилагаемом жестяном контейнере: он плотно закрывается, и губка сохраняет свои свойства дольше.

Хорошо, когда всё подходит друг к другу: диспенсер SURFIX отлично дополняет Систему Festool. Сначала деревянная поверхность подвергается чистовому шлифованию с помощью ETS или ROTEX абразивным материалом Rubin или Brilliant 2 (с зернистостью P 180-240). Затем наносится масло из диспенсера. После короткого времени впитывания масла, поверхность шлифуется эксцентриковой шлифовальной машинкой (зелёный шлифовальный войлок), и в конце, при необходимости, полируется белым войлоком, после повторного нанесения масла.



Один щелчок и можно начинать работать. Колба с маслом одновременно служит и ручкой: руки остаются чистыми, а масло легко и удобно дозируется.



Для поверхностей, подвергаемых сильным воздействиям, в помещениях: масло Heavy-Duty великолепно подходит для обработки обеденных столов, кухонных столешниц, ступеней или детских игрушек.



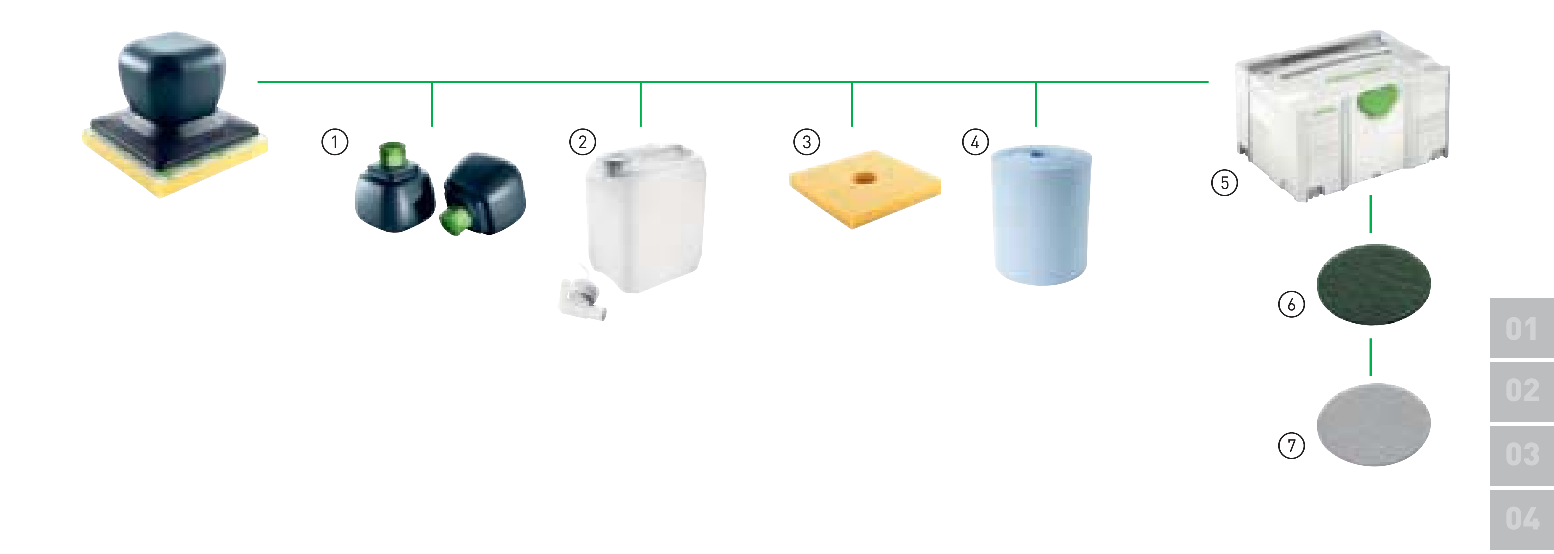
Для декоративных поверхностей, менее подвергаемых воздействиям, в помещениях: гардеробные, стеллажи или комнатная мебель покрываются маслом и воском One-Step за один проход.



Для наружных работ: масло Outdoor защищает от непогоды все деревянные изделия вне помещений, например садовую мебель, мебель из тика, перголы и деревянные террасы. Содержит натуральные вещества, защищающие от грибков и УФ-излучения.

Комплект поставки	№ для заказа
плита основания, в жестяном контейнере	
Масляный распылитель OS-Set HD 0,3 l колба с маслом Heavy-Duty 0,3 л	**498060**
Масляный распылитель OS-Set OS 0,3 l колба с маслом One-Step 0,3 л	**498061**
Масляный распылитель OS-Set OD 0,3 l колба с маслом Outdoor 0,3 л	**498062**

Оснастка см. на с. 267



Оснастка для диспенсера масла SURFIX

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Натуральное масло RF HD 0,3 l/2**	масло Heavy-Duty, объем колбы 0,3 л, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	**498064**
	Натуральное масло RF OS 0,3 l/2	масло One-Step, объем колбы 0,3 л, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	**498065**
	Натуральное масло RF OD 0,3 l/2	масло Outdoor, объем колбы 0,3 л, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	**498066**
2	**Натуральное масло RF HD 5l/1**	масло Heavy-Duty, ёмкость 5 л, в канистре	**498067**
	Натуральное масло RF OS 5l/1	масло One-Step, ёмкость 5 л, в канистре	**498068**
	Натуральное масло RF OD 5l/1	масло Outdoor, ёмкость 5 л, в канистре	**498069**
3	**Губка для нанесения масла OS-STF 125X125/5**	губка с креплением StickFix для диспенсера SURFIX, в упаковке 5 шт., размер 125 x 125 мм, в картонной упаковке	**498070**
4	**Чистящая салфетка RT PREMIUM 240x380/200**	рулон из 200 салфеток, в диспенсере, усиленные волокном, прочные на разрыв и с высокой впитывающей способностью	**498071**
5	**Масляный распылитель OS-SYS3-Set**	дозатора масла OS-Set HD 0,3l, колба с маслом One-Step 0,3 л, колба с маслом Outdoor 0,3 л, губка для нанесения масла 5 шт., шлифовальный войлок зелёный 5 шт., шлифовальный войлок белый 5 шт., абразивный круг STF-D150 P180 RU 10 шт., абразивный круг STF-D150 P240 BR2 10 шт., в систейнере SYS 3 T-LOC	**498063**
6	**Шлифовальный материал STF D150/0 green/10**	для подшлифовки и равномерного распределения масла на поверхности, зернистость green, в упаковке 10 шт.	**496508**
	Шлифовальный материал STF D125/0 green/10	для подшлифовки и равномерного распределения масла на поверхности, зернистость green, в упаковке 10 шт.	**496510**
7	**Полировальный материал STF D150/0 white/10**	для дополнительного полирования и дальнейшей обработки поверхности, без абразива, зернистость white, в упаковке 10 шт.	**496509**
	Полировальный материал STF D125/0 white/10	для дополнительного полирования и дальнейшей обработки поверхности, без абразива, зернистость white, в упаковке 10 шт.	**496511**



То, что было сложным, стало легким.

FESTOOL

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий 12

Чтобы претворить в жизнь принцип «То, что было сложным, стало легким!», инженеры Festool разработали ряд специальных инструментов. Представленные ниже инструменты особенно уникальны: они позволяют решать задачи, которые обычно требуют значительных усилий и затрат времени, независимо от того, выполняются работы вручную или с помощью инструментов.

С помощью этих четырёх инструментов Вы всегда будете на шаг впереди.





Идеальное дополнение к перемешивателю: миксерная стойка выполняет работу, пока Вы заняты другим.

Очень многие виды работ по-прежнему требуют больших затрат сил и времени – и зачастую только потому, что никому ни разу не пришло в голову разработать для этого оптимальный инструмент.

Наши инженеры находят полезные решения для выполнения специфических работ. Например, отделочных: тот, кому однажды пришлось вручную с помощью шпателя удалять ковровое покрытие или снимать по кусочкам обои со стены, прекрасно знает, какая это трудная работа. Или кому приходилось заниматься перемешиванием, тот знает, что с машиной бывает справиться труднее, чем с материалом. А фактурирование древесины? Для решения всех этих проблем мы разработали необходимые инструменты:

- Высокопроизводительный перемешиватель
- Щёточная машинка для фактурирования деревянных поверхностей и фахверковых конструкций
- Машинка для быстрого удаления ковровых покрытий
- Устройство для удаления обоев с совершенно новым принципом действия



Машина TPE-RS 100 позволяет быстро и без особых усилий удалять ковровые покрытия.



Щеточная машинка RUSTOFIX для быстрого и простого структурирования деревянных поверхностей – идеально подходит для санации старых и фахверковых конструкций.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП





Щеточная машинка.

Для получения рельефных поверхностей нет ничего проще, чем RUSTOFIX.

Подробнее о щеточной машинке см. на с. 276

Система щеток.

Для каждой операции специальная щётка: для структурирования, промежуточного шлифования, выглаживания.

Подробнее см. на с. 276

Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Перемешиватель на каждый день: всегда отличный результат.

Все равно, идет речь о перемешивании жидких или густых материалов – с Festool у Вас всегда в наличии оптимальная техника для выполнения этого вида работ. С ней удобно работать благодаря ее эргономичности. Большая мощность экономит средства, прочность конструкции дает возможность выполнять большие объемы работ на строй-площадке, центрированные соединения обеспечивают точное круговое вращение без радиального биения. Эта система превосходно защищена от перегрузок, снабжена особо прочным подшипником, за счет чего значительно возрастает срок службы. К перемешивателям предлагаются мешалки для перемешивания самых разных материалов: от раствора для кладки до клея для керамической плитки, от штукатурной смеси для отделки фасадов до клея для изоляционных плит.

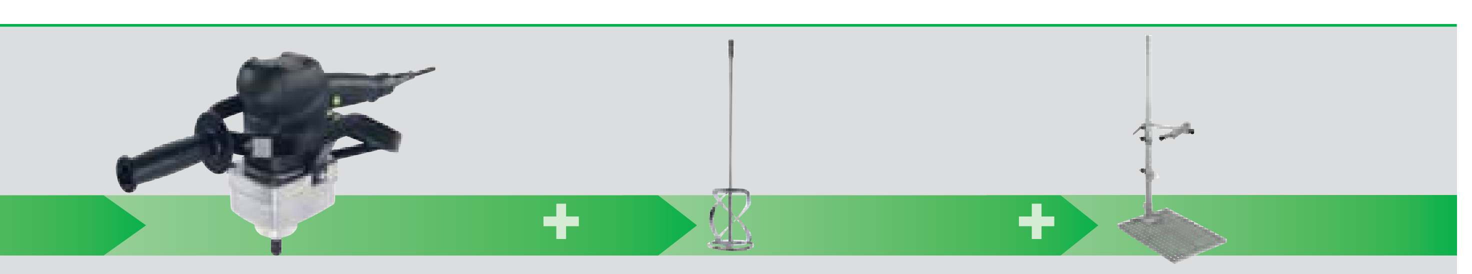

1


2

1 Спиральная мешалка Festool левого вращения разработана специально для жидкотекучих материалов с малой вязкостью: при перемешивании материал циркулирует таким образом, что направляется вниз. Это предотвращает его разбрызгивание.

2 Спиральная мешалка Festool правого вращения создана специально для матералов с высокой степенью вязкости: при перемешивании материал циркулирует таким образом, что направляется вверх. Благодаря этому такая мешалка наилучшим образом подходит для хорошего перемешивания тяжелых материалов.

Материал	Мешалка			Режим
	до 25 кг	25 – 50 kg	более 50 кг	
Раствор (песок/цемент/вода)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Готовый раствор (содержимое мешка/вода)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Фасадная краска, дисперсионная краска	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Клей для керамической плитки (содержимое мешка/добавки/вода/гранулят)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 4
Бетон (песок/цемент/гравий/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Штукатурная смесь для наружных работ (песок/гипс/цемент/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Структурная штукатурная смесь (песок/гипс/цемент/вода)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 5
Раствор для выравнивания (содержимое мешка, перемешать/вода)	–	WR 135	WR 125	1 – 6



Перемешиватель.

Правильное соотношение мощности и скорости вращения: перемешиватель RW 1000 EQ.

Подробнее см. на с. 274

Системный подход.

Всегда найдется подходящий инструмент: и для жидких, и для густых материалов.

Оснастка см. на с. 279

Миксерная стойка.

Идеальное дополнение к перемешивателю. Выполняет работу, пока Вы заняты другим.

Система перемешивания см. на с. 279

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Перемешивание, санация, удаление ковровых покрытий
Обзор инструментов

Перемешиватель RW 1000



Специализация

- Готовый раствор
- Штукатурная смесь для наружных работ, структурная штукатурная смесь
- Перемешивание раствора для выравнивания, клея для керамической плитки
- Перемешивание фасадной краски, дисперсионной краски

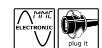
Сильные стороны

- Отличное перемешивание тяжелых материалов благодаря высокому крутящему моменту
- Неутомительная работа за счет эргономичного положения рукоятки
- Стальное кольцо защищает при выполнении больших объемов работ на стройплощадке
- Предотвращение разбрызгивания жидких материалов благодаря плавному пуску
- Долгий срок службы за счет направляющего подшипника на передаточном валу

Подробнее см. на с. 274

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	250-600 мин$^{-1}$
присоединительная резьба	М14
Масса	4,2 кг

= MMC-электроника



Зачистной фрезер RUSTOFIX RAS 180



Специализация

- Структурирование поверхностей древесины
- Ремонт старых деревянных поверхностей/фахверковых конструкций
- Изготовление мебели
- Обработка фасонных деталей

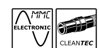
Сильные стороны

- Три операции с помощью одного инструмента: структурирование, промежуточное шлифование, выглаживание поверхности
- Регулируемые опорные ролики для точной установки глубины структурирования
- Быстрая и простая замена щеток
- Защита от перегрузок для увеличения срока службы инструмента
- Безопасность для здоровья благодаря системе пылеудаления
- MMC-электроника для работы в соответствии с материалом и для контроля температуры

Подробнее см. на с. 276

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1500 Вт
Число оборотов холостого хода	800-4000 мин$^{-1}$
Ø насадок	150 мм
Шпиндель	М14
Ø разъема пылеудаления	27 мм
Масса	7,5 кг

= MMC-электроника



Машинка для удаления ковровых покрытий TPE-RS 100



Специализация

- Для удаления ковровых покрытий;
- Для удаления несущего слоя;
- Для удаления клеевого слоя

Сильные стороны

- Удобный инструмент для работы в труднодоступных местах и на лестницах
- Длинная рукоятка для неутомительной обработки больших поверхностей
- Высокая экономичность благодаря большой мощности и понижающему редуктору
- Высокая производительность: 25 м² в час при удалении ковровых покрытий небольшой толщины
- Специальный гаситель вибраций

Подробнее см. на с. 277

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	620 Вт
Число оборотов холостого хода	6000 мин$^{-1}$
Число рабочих ходов	12000 мин$^{-1}$
Рабочий ход	5 мм
ширина ножа	195 мм
Масса	3,6 кг



Устройство для удаления обоев FAKIR TP 220



Сильные стороны

- Низкая затрата сил благодаря совершенно новому принципу действия
- Регулировка глубины проникновения валиков защищает грунтовое покрытие от повреждений
- Регулируемая телескопическая рукоятка отлично зарекомендовала себя при работе в помещениях с высокими потолками
- Защитный кожух для безопасной и чистой транспортировки
- Небольшой вес для неутомительной работы

Подробнее см. на с. 278

Технические характеристики	
Длина телескопической рукоятки	0,9-1,3 м
Регулировка глубины структурирования	3,5 мм
Диаметр режущей кромки	45 мм
Размеры (Д x Ш x В)	168 x 224 x 52 мм
Масса	1,5 кг

Перемешивание – легкая и простая работа.

С технической точки зрения RW 1000 EQ выделяется благодаря редуктору с высоким крутящим моментом и превосходной MMC электронике. Другое преимущество обеспечивается за счет эргономичности – благодаря Т-образной рукоятке, позволяющей работать, не чувствуя усталости.

Плавный пуск.
Никакого разбрызгивания раствора, никаких ударов по кистям и суставам.



MMC-электроника.
Регулировка находится рядом с рукояткой: бесступенчатое переключение скорости вращения вала, регулируемый пуск вхолостую и плавный пуск, поддержка постоянного числа оборотов, защита от перегрузок и перегрева.



Высокий крутящий момент.
Силовой агрегат миксера: высокая мощность при перемешивании любых материалов.

Точное круговое движение.
Благодаря двойной центровке резьбы мешалка совершает абсолютно точные круговые движения. За счет этого увеличивается срок службы двигателя и редуктора.



Автоматическое перемешивание.
Миксерная стойка обеспечивает возможность качественного перемешивания в автоматическом режиме, что позволит Вам заняться чем-нибудь другим (предлагается в качестве оснастки).

Оптимальное положение корпуса.
Благодаря эргономичной Т-образной рукоятке с возможностью установки в трёх положениях.



Комплект поставки	№ для заказа
дополнительная рукоятка, вспомогательный инструмент, в картонной упаковке	
RW 1000 EQ/WR 120 L мешалка WR 120 L	**711943**
RW 1000 EQ/WR 120 R мешалка WR 120 R	**711944**

Оснастка см. на с. 279

Мощный и спокойный инструмент.



Силовой агрегат.

Двигатель и редуктор работают в таком согласованном режиме, что при любой скорости вращения достигается максимальный крутящий момент. Таким образом, материалы интенсивно перемешиваются и остаются при этом там, где им и следует быть: в ведре.



Прочный и надежный.

Стальное кольцо защищает миксер в случае опрокидывания. Мешалки различной конструкции позволяют перемешивать практически любые материалы. Кроме того, кабель с разъёмом plug-it предотвращает возникновение длительных простоев в результате обрыва кабеля. Кабель можно просто сменить.



Держать вдвое легче.

Удобное положение корпуса – залог хороших результатов работы . Работая долго в неудобном положении, Вы быстро устанете. Поэтому на RW 1000 EQ есть вторая рукоятка: устанавливается в три положения, при этом все элементы управления по-прежнему находятся под рукой. Все под контролем.



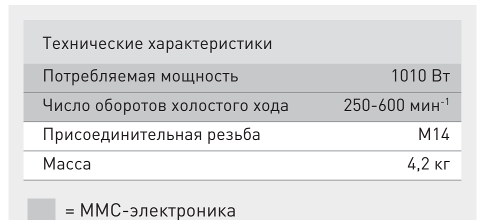
Никаких вибраций.

Резьбовое соединение перемешивателя с мешалкой защищено от загрязнения и имеет двойную центровку. Этим обеспечивается точное круговое движение мешалки. Результат – долгий срок службы, удобство в работе, оптимальная сбалансированность вращения.



Больше времени для важных дел.

Займитесь чем-нибудь более важным – миксерная стойка MIC 1600 выполнит Вашу работу. Прочная стойка, устойчивая решетка, регулируемый по высоте поворотный рычаг обеспечивают её исключительную надёжность.



Технические характеристики	
Потребляемая мощность	1010 Вт
Число оборотов холостого хода	250-600 мин$^{-1}$
Присоединительная резьба	M14
Масса	4,2 кг

= MMC-электроника

Лучший способ быстрого структурирования древесины.

RUSTOFIX – шлифовальная машинка со специальными щётками, с помощью которой Вы в два счёта сможете получить деревянную поверхность с объёмным, рельефным рисунком. Инструмент и три специальные щётки для структурирования, промежуточного шлифования и выглаживания поверхностей. Идеально подходит также для обработки фасонных деталей.

Система пылеудаления.
Чистая и безопасная для здоровья работа благодаря подключению системы пылеудаления.

MMC-электроника.
Регулируемая скорость вращения. Позволяет выполнять работу с учетом свойств обрабатываемого материала и добиваться наилучших результатов.

Регулировка глубины структурирования.
Задние регулируемые опорные ролики: защита щеток от быстрого изнашивания, снижение риска перешлифовки поверхностей.



Защита от перегрузок.
Увеличивает срок службы.

Быстро и просто: замена щеток.
Для замены в два счёта: достаточно одного поворота ключа.

RUSTOFIX – оптимальный выбор для всех, кто занимается структурированием деревянных поверхностей. Инструмент позволяет выполнять работу на максимально высоком уровне с точки зрения безопасности и экономичности. Он наилучшим образом подходит для изготовления мебели, а также санации старых или фахверковых конструкций.



Три щётки для структурирования, шлифования и гладкой затирки: три технологические операции одним инструментом.



Структурировано с помощью щётки LD 85.



Отшлифовано с помощью щётки KB 80.



Выглажено и зачищено с помощью щётки BG 85.

Комплект поставки	№ для заказа
RAS 180.03 E-HR щётка LD 85, щётка KB 80, вытяжной кожух с рукояткой, оправка, зажимной фланец, вспомогательный инструмент, в металлическом ящике	**570775**
Щётка LD 85 для структурирования, со стальной щетиной, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 50 мм, в картонной упаковке	**411549**
Щётка KB 80 для промежуточного шлифования, с пластиковой щетиной, наружный Ø 150 мм, ширина 85 мм, Ø отверстия 16/30 мм, в картонной упаковке	**411969**
Щётка BG 85 для гладкой затирки, с сизалевой щетиной, наружный Ø 150 мм, ширина 80 мм, Ø отверстия 50 мм, в картонной упаковке	**411887**

Технические характеристики см. на с. 272

Быстро и легко.

Удобство инструмента проявляется прежде всего в труднодоступных местах. Утомительная работа превращается в легкую! С помощью TPE Вы сделаете за то же время больше, чем при удалении коврового покрытия вручную. Кроме того, для выполнения ручной работы нужны два человека. Один поднимает покрытие, другой шпателем удаляет слой клея. С TPE Вы легко справитесь с этой задачей самостоятельно.

Высокая производительность.
Благодаря высокой мощности достигается производительность 25 м² в час при удалении ковровых покрытий небольшой толщины .

Прочный нож.
Надежный и долговечный, быстро и просто затачивается.

Легкая и удобная.
Весит всего 3,6 кг!

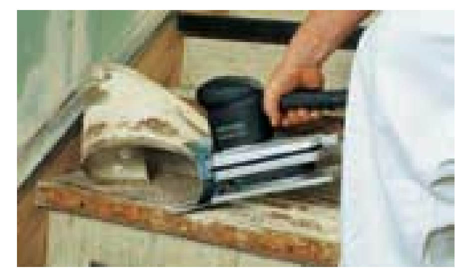


Эргономичная рукоятка.
Для обработки труднодоступных мест и лестничных ступеней.

Дополнительная рукоятка – стойка.
Для работы в удобном положении.

Система гашения вибраций.
Специальный гаситель вибраций и плавность хода снижают нагрузку на суставы.

Виброножлинейным движением врезается между основой и клеевым слоем и выполняет работу за Вас. Вам остаётся лишь слегка направлять и продвигать его. Быстрее и проще не бывает.



Подходит для работы на лестницах благодаря компактности конструкции.



Машинка для удаления ковровых покрытий незаменима и при обработке углов.



В ненапряженной позе гораздо легче работать. Регулируется в зависимости от роста.



Прочный нож обеспечивает высокую производительность при удалении покрытия.

Комплект поставки	№ для заказа
TPE-RS 100 Q-Plus в систейнере SYS 3 T-LOC	**567873**
Рукоятка-стойка SG-TPE/RS 1 стойка из двух частей для работы с TPE стоя, с 2 дополнительными рукоятками и плечевой подкладкой , длина 1700 мм, в картонной упаковке	**486375**
Нож для снятия коврового покрытия TM 195 для TPE-RS 100, ширина ножа 195 мм, в картонной упаковке	**486374**
Систейнер T-LOC SYS-TPE размер систейнера SYS 3 T-LOC	**497677**

Технические характеристики см. на с. 272

Проникает. Удаляет.

FAKIR. Надрывает обои по-настоящему, защищая при этом стену от повреждений. В результате воздействия валиков, двигающихся с разной скоростью, создаются воронкообразные отверстия, через которые вода лучше проникает под обои, пропитывая их.

Быстрая замена валиков.
Сменные валики FAKIR представляют собой чрезвычайно эффективное решение.

Настоящее облегчение работы.
Благодаря своему малому весу и регулируемой телескопической ручке FAKIR оптимально подходит для работы в помещениях с высокими потолками.

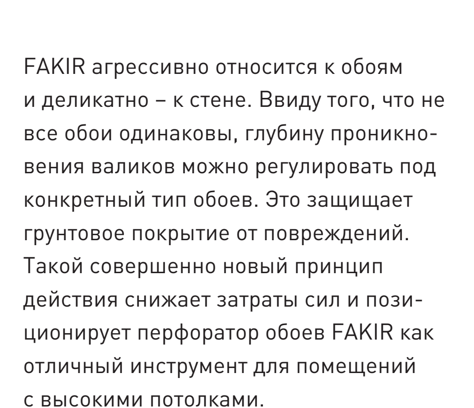
Безопасный и чистый.
Защитный кожух обеспечивает надёжную сохранность устройства FAKIR и оберегает валики во время транспортировки.



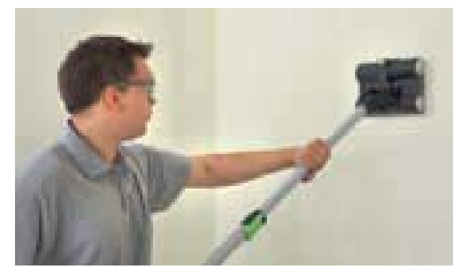
Оберегает грунтовое покрытие.
Регулировка глубины проникновения валиков в обои защищает стену от повреждений.

Экономит время и силы.
Валики, двигающиеся с разной скоростью, обеспечивают эффективное удаление обоев.

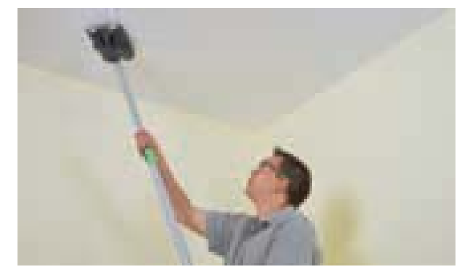
Совершенно новый принцип действия.
В сравнении с обычными игольчатыми валиками FAKIR вырывает в обоях воронкообразные отверстия, через которые вода лучше проникает под обои, пропитывая их.



FAKIR агрессивно относится к обоям и деликатно – к стене. Ввиду того, что не все обои одинаковы, глубину проникновения валиков можно регулировать под конкретный тип обоев. Это защищает грунтовое покрытие от повреждений. Такой совершенно новый принцип действия снижает затраты сил и позиционирует перфоратор обоев FAKIR как отличный инструмент для помещений с высокими потолками.



Регулировка глубины защищает грунтовое покрытие от повреждений.



Благодаря телескопической ручке работа в помещениях с высокими потолками не представляет проблем.



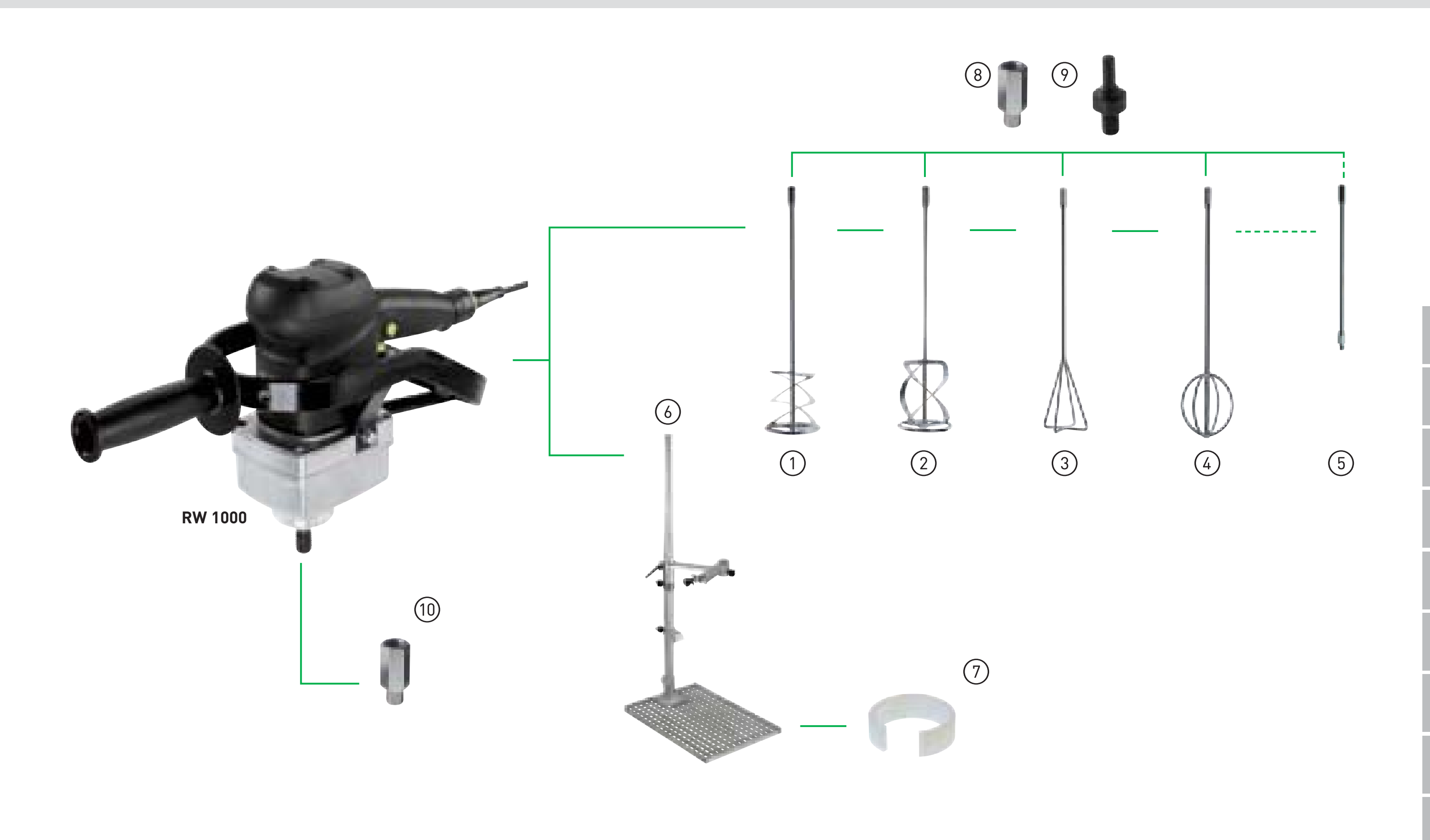
Защитный кожух для чистой и безопасной транспортировки.



Принцип действия устройства FAKIR (надорванные обои, вид сбоку).

Комплект поставки	№ для заказа
TP 220 защитный кожух, телескопическая рукоятка , в картонной упаковке	**495747**
Сменные валики EW-TP 220 2 валика, в упаковке для торговых стендов	**496111**

Технические характеристики см. на с. 273



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Оснастка для перемешивателя RW 1000 EQ

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Винтовая мешалка правого вращения WR 120 R**	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 110 мм, в упаковке для торговых стендов	**434285**
	Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм, в упаковке для торговых стендов	**484288**
	Винтовая мешалка правого вращения WR 140 R-N	до 50 кг, из нержавеющей стали, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 145 мм, в упаковке для торговых стендов	**485824**
	Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	**484289**
	Винтовая мешалка правого вращения WR 160 R-N	до 150 кг, из нержавеющей стали, диаметр 160 мм, длина 625 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	**485825**
2	**Винтовая мешалка левого вращения WR 120 L**	до 25 кг, диаметр 120 мм, длина 625 мм, высота венчика 140 мм, в упаковке для торговых стендов	**484285**
	Винтовая мешалка левого вращения WR 140 L	до 50 кг, диаметр 140 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм, в упаковке для торговых стендов	**484286**
	Винтовая мешалка левого вращения WR 160 L	до 150 кг, диаметр 160 мм, длина 780 мм, высота венчика 210 мм, в упаковке для торговых стендов	**484287**
3	**Мешалка WR 125**	треугольная , диаметр 125 мм, длина 625 мм, высота венчика 180 мм, в упаковке для торговых стендов	**483701**
4	**Мешалка WR 135**	круглая , диаметр 135 мм, длина 625 мм, высота венчика 160 мм, в упаковке для торговых стендов	**436556**
5	**Удлинитель V400/M14**	для удлинения венчика мешалки, M14 x длина 400 мм, в упаковке для торговых стендов	**483310**
6	**Миксерная стойка MIC 1600 RW**	поверхности оцинкованы, переходное кольцо венчика D 43 мм (оснастка), штатив, кронштейн, установочные кольца, держатель ванны перемешивателя, решетка, высота стойки в мм 1600 мм, крепление для инструментов 53 мм, длина растяжения консоли в мм 600 мм, масса 16 кг, в картонной упаковке	**484250**
7	**Кольцо-переходник D 53/D 43**	для крепления инструментов с Ø шейки 43 мм на MIC 1600	**484523**
8	**Адаптер 5/8˝x16UNF/M14**	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 5/8˝x16UNF, в упаковке для торговых стендов	**484290**
9	**Адаптер 1/2˝x20UNF/M14**	«для использования мешалок Festool с инструментами с соединением 1/2˝x20UNF», в упаковке для торговых стендов	**484292**
	Адаптер AD-D10/M14	для перемешивающих прутков Festool: для крепления в цанговом патроне, для шлифовальных тарелок с резьбой M14 : для использования в дрелях, «для полировальных тарелок D80; для соединения с аккумуляторной дрелью-шуруповёртом», зажим-Ø 10 мм, в упаковке для торговых стендов	**483944**
10	**Адаптер M14/ 1/2˝x20UNF**	для использования мешалок Festool с инструментами с резьбой 1/2˝x20UNF , в упаковке для торговых стендов	**484291**


FESTOOL

Пылеудаление 13

Некоторые вещи нужны нам, как воздух. Например, превосходная система пылеудаления Festool. Пылеудаляющие аппараты Festool отличаются высокой интенсивностью всасывания, большой мощностью и продуманной концепцией. Также и специальные пылеудаляющие аппараты для шлифовки по алюминию и асбесту. Это помогает сохранить здоровье и увеличивает срок службы инструмента.

Пылеудаляющие аппараты от Festool: ещё один шаг к чистоте.





Каждый аппарат CTL/CTM оборудован системным доком. Он обеспечивает надёжность крепления любого систейнера.

Тот, кому ежедневно приходится пилить, шлифовать или фрезеровать при выполнении монтажных работ или в мастерской, прекрасно знает цену хорошим приспособлениям для удаления пыли и стружки. Так как точный результат гарантирован только в том случае, если обеспечен обзор рабочей поверхности.

Для того, чтобы сберечь здоровье и обеспечить чистоту на рабочем месте, необходимы мощные и надежные средства пылеудаления. Их может предложить Festool – мобильные пылеудаляющие аппараты CTL, CTM и специальные аппараты для удаления пыли. Пылеудаляющие аппараты CTM обеспечивают безопасность работы в различных специфических условиях, они сертифицированы как оборудование, пригодное для удаления вредной пыли класса M. Разумеется, в них предусмотрены различные технические детали: плавная регулировка интенсивности всасывания, двухслойные мешки-пылесборники и плоский фильтр для использования всего объема пылесборника или для замены фильтра и мешка-пылесборника без инструмента.

Обзор преимуществ:

- Идеальное пылеудаление благодаря плавному регулированию силы всасывания
- Высокая степень универсальности поскольку возможно влажное и сухое пылеудаление
- Простая замена фильтров/мешков-пылесборников



Не возникает проблем и при сборе жидкостей благодаря автоматическоиу контролю уровня LevelStop.



Пылеудаляющие аппараты CT идеально подходят для работы с электроинструментами. Высокая мощность всасывания и автоматический режим включения/выключения делают работу неутомительной и безопасной для здоровья.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Система для уборки.

Если Вам предстоит уборка, комплект оснастки, совместимой с пылеудаляющими аппаратами Festool, поможет справиться с любой задачей.

Оснастка см. на с. 301

Система фильтрации.

Наряду со стандартным фильтром для пылеудаляющих аппаратов CT AC предусмотрены также высокопроизводительный плоский фильтр и фильтр для влажной уборки.

Система фильтрации см. на с. 307

Виды работ – пылеудаление

	CTL MINI/MIDI	CTL 26-48	CTL 26-48 AC	CTM 26-48	CTM 26-48 AC	CTM 48 LE/EC	CTM 36 AC PLANEX	CTM 48 LE EC/B22	CTH 26/48
Специфические особенности оснащения									
Розетка с автоматическим режимом включения/выключения	●	●	●	●	●	●	●	● 1)	●
С автоматической системой очистки фильтрующих элементов AUTOCLEAN (AC)			●		●		●		
Совместимость с ASA/EAA		●	●	●	●	●	●	●	●
Совместимость с TC 2000/TC 3000		● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	●	●	●	● 3)
Автоматическое включение/выключение подачи сжатого воздуха		только варианты с комплекта-цией LE	только варианты с комплекта-цией LE	только варианты с комплекта-цией LE	только варианты с комплекта-цией LE	●		●	
Контроль объёма всасывания FlowDetect				●	●	●	●	●	●
Допуск к работам с опасной для здоровья пылью класса	L	L	L	L+M	L+M	L+M	L+M	L+M	L+M+H
Допуск к работам с канцерогенной и патогенной пылью и асбестом									●
Соответствует директиве ATEX 94/9/EG; допуск к работам с по-жаро- и взрывоопасной пылью класса St 1, St 2 и St 3 в зоне 22, категория допуска B22								●	
Двигатель с электронным коммутатором (EC-двигатель) для длительного использования в промышленных условиях						●		●	
Типичные работы									
Тонкодисперсная пыль с предельно допустимой концентрацией 3 мг/м³	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пыль от минеральных материалов с гидроксидом алюминия	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Шпатлёвка (материал в мешках для замешивания)		○			○		●		
Готовая дисперсионная шпатлёвка							●		
Кварцсодержащая пыль 2)				●	●	●	●	●	●
Плесневый грибок и стекловата									●
Графитная пыль	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пыль, образующаяся при обработке лака	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Древесная пыль				●	●	●	●	●	●
Гипсовая пыль				●	●	●	●	●	●
Алюминиевая, бумажная и сажевая пыль								●	
Пыль порошкового лака и полиуретана								●	
Стеклопластиковая/углепластиковая пыль на основе эпоксидной смолы								●	
Пыль, содержащая хромат цинка									●
Пыль, содержащая ПАУ									●
Асбестная пыль									●

○ В ограниченной степени
● Особенность оснащения/очень хорошо подходит

1) Указание: применение электроинструментов во взрывоопасных зонах запрещено!
2) Соблюдайте региональные нормативы!
3) CT 48 без установки рукоятки для транспортировки







Кабель с разъемом plug it.

Простое соединение электроинструмента с пылеуда-ляющим аппаратом благодаря наличию всасываю-щего шланга со встроенным кабелем plug it.

Системная оснастка plug it см. на с. 302/335

Пневматические системы.

Многие пылеудаляющие аппараты Festool снабжены системой IAS 2 для использования в вместе с пневматическими инструментами.

Пневматические системы см. на с. 311

Система организации рабочего места.

С помощью поворотных консолей разного размера возможно оперативное пылеудале-ние на нескольких участках.

Система организации рабочего места см. на с. 321

Пылеудаляющий аппарат CTL MINI



Специализация

- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 1 мг/м³
- Идеально подходит для монтажных работ
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- даря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления
- Идеально подходит для уборки по окончании работы

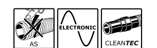
Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Очень компактный и лёгкий
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Практичный отсек для хранения шлангов и сетевого кабеля
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для хранения запасного мешка-пылесборника
- Экономичность благодаря оптим. использ. объёма мешка-пылесб. SELFCLEAN

Подробнее см. на с. 288

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	400-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3700 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	5000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	10/7,5 л
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 340 x 420 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	8,7 кг

= с электроникой



Пылеудаляющий аппарат CTL MIDI



Специализация

- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 1 мг/м³
- Идеально подходит для монтажных работ
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Для пылеудаления при шлифовании, фрезеровании, пилении со средним пылеотложением
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления
- Идеально подходит для уборки по окончании работы

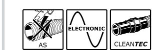
Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Очень компактный и лёгкий
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Практичный отсек для хранения шлангов и сетевого кабеля
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для хранения запасного мешка-пылесборника
- Экономичность благодаря оптим. использ. объёма мешка-пылесб. SELFCLEAN

Подробнее см. на с. 288

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	400-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3700 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	5000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	15/12,5 л
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 340 x 470 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	9,0 кг

= с электроникой



Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTL 26/36



Специализация

- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 1 мг/м³
- Универсальные и чистые в мастерской и на стройплощадке благодаря комп. констр
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

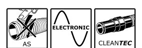
Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для шланга и бухта для кабеля обеспечивают безопасность и порядок
- Экономичность благодаря оптим. использ. объёма мешка-пылесб. SELFCLEAN

Подробнее см. на с. 290

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	26/24, 36/34 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 365 x 540/596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	13,9/14,4 кг

= с электроникой



Пылеудаляющий аппарат CLEANTEX CTL 26/36 AC



Специализация

- Для удаления пыли с ПДК вредных для здоровья веществ > 1 мг/м³
- Универсальные и чистые в мастерской и на стройплощадке благодаря комп. констр
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

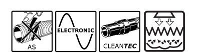
Сильные стороны

- Автоматическая система очистки фильтрующего элемента AUTOCLEAN с плавной регулировкой интервалов очистки
- Имеет допуск к работе с пылью класса L
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для шланга и бухта для кабеля обеспечивают безопасность и порядок

Подробнее см. на с. 292

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/ пылесборника	26/24, 36/34 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 365 x 540/596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	14,7/15,2 кг

= с электроникой



Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTM 26/36



Специализация

- Для пыли с ПДК вредных веществ > 0,1 мг/м³
- Универсальные и чистые в мастерской и на стройплощадке благодаря комп. констр
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью класса M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для шланга и бухта для кабеля обеспечивают безопасность и порядок
- Экономичность благодаря оптим. использ. объёма мешка-пылесб. SELFCLEAN

Подробнее см. на с. 290

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/ пылесборника	26/24, 36/34 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 365 x 540/596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	13,9/14,4 кг

= с электроникой



Пылеудаляющий аппарат CLEANTEX CTM 26/36 AC



Специализация

- Для пыли с ПДК вредных веществ > 0,1 мг/м³
- Универсальные и чистые в мастерской и на стройплощадке благодаря комп. констр
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

- Автоматическая система очистки фильтрующего элемента AUTOCLEAN с плавной регулировкой интервалов очистки
- Имеет допуск к работе с пылью класса M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для шланга и бухта для кабеля обеспечивают безопасность и порядок

Подробнее см. на с. 292

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/ пылесборника	26/24, 36/34 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 365 x 540/596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	14,7/15,2 кг

= с электроникой



Пылеудаляющий аппарат CLEANTEX CTL/CTM 36 AC PLANEX



Специализация

- Для пыли с ПДК вредных веществ > 1 мг/м³ (CTL) или > 0,1 мг/м³ (CTM)
- В качестве дополнения к шлифовальной машинке PLANEX LHS 225, особенно для сошлифовки шпатлёвки
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

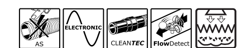
Сильные стороны

- Автоматическая система очистки фильтрующего элемента AUTOCLEAN с плавной регулировкой интервалов очистки
- Допуск для класса пыли L или M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для шланга и бухта для кабеля обеспечивают безопасность и порядок

Подробнее см. на с. 294

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	36/34 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 365 x 596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	15,2 кг

= с электроникой



Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTL/CTM 48

Специализация

- Для пыли с ПДК вредных веществ > 1 мг/м³ (CTL) или > 0,1 мг/м³ (CTM)
- Универсальные и надежные, для мастерской, с объемом резервуара 48 л
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

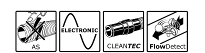
Сильные стороны

- Допуск для класса пыли L или M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для хранения шланга, бухта для кабеля и рукоятка для транспортировки

Подробнее см. на с. 295

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	48/46 л
Размеры (Д x Ш x В)	740 x 406 x 1005 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	18,8 кг

= с электроникой



Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTL/CTM 48 AC



Специализация

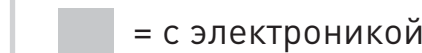
- Для пыли с ПДК вредных веществ > 1 мг/м³ (CTL) или > 0,1 мг/м³ (CTM)
- Универсальные и надежные, для мастерской, с объемом резервуара 48 л
- Используется вместе с электроинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

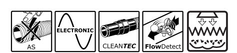
- Автоматическая система очистки фильтрующего элемента AUTOCLEAN с плавной регулировкой интервалов очистки
- Допуск для класса пыли L или M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для хранения шланга, бухта для кабеля и рукоятка для транспортировки

Подробнее см. на с. 295

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	48/46 л
Размеры (Д x Ш x В)	740 x 406 x 1005 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	19,6 кг



= с электроникой



Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTL/CTM 48 EC



Специализация

- Для пыли с ПДК вредных веществ > 1 мг/м³ (CTL) или > 0,1 мг/м³ (CTM)
- Для долговременного профессионального использования, напр., в промышленной сфере
- Используется вместе с электро- и пневмоинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

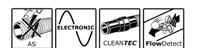
Сильные стороны

- Допуск для класса пыли L или M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Э/двиг. EC-TEC со сроком службы в 10 раз выше, чем у универсального двигателя
- Системный док для крепления систейнеров
- Экономичность благодаря оптим. использ. объёма мешка-пылесб. SELFCLEAN
- Со встроенным разъемом для блока EAA и пневмоинструментов

Подробнее см. на с. 296

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	150-1100 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3400 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	48/46 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 406 x 640 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	17,9 кг

= с электроникой



Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTL/CTM 48 EC/B22



Специализация

- Для пыли с ПДК вредных веществ > 1 мг/м³ (CTL) или > 0,1 мг/м³ (CTM)
- Удаление пожаро- или взрывоопасной пыли класса ST1, St2 и St3 в зоне 22
- Соответствует требованиям директивы ATEX 94/9/EG (тип 22/B22)
- Используется вместе с электро- и пневмоинструментом, благодаря встроенной автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

Сильные стороны

- Допуск для класса пыли L или M
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Э/двиг. EC-TEC со сроком службы в 10 раз выше, чем у универсального двигателя
- Системный док для крепления систейнеров
- Экономичность благодаря оптим. использ. объёма мешка-пылесб. SELFCLEAN
- Со встроенным разъемом для блока EAA и пневмоинструментов

Подробнее см. на с. 297

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	150-1100 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3400 л/мин
Макс. разрежение	23000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	48/46 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 406 x 640 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	18,6 кг

= с электроникой



Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTH 26/48



Специализация

- Для древесной пыли и пыли с ПДК вредных для здоровья веществ < 0,1 мг/м³
- Для удаления пыли, содержащей канцерогенные или патогенные вещества
- Универсальные и чистые в мастерской и на стройплощадке благодаря комп. констр
- Использ. вместе с э/инструментом благодаря встр. автоматике включения/выключения
- Пригоден для влажного и сухого пылеудаления

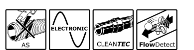
Сильные стороны

- Имеет допуск к работе с пылью классов H
- Функция «Антистатик» предохраняет от ударов статическим электричеством во время работы
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря компактной турбине высокой мощности
- Системный док для крепления систейнеров
- Отсек для шланга и бухта для кабеля обеспечивают безопасность и порядок
- Экономичность благодаря оптимальному использованию объёма мешка-пылесборника

Подробнее см. на с. 298

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1000 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	48/46 л
Размеры (Д x Ш x В) CTH 26	630 x 365 x 540 мм
Размеры (Д x Ш x В) CTH 48	740 x 406 x 1005 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	18,8 кг

= с электроникой



Компактные аппараты с большими возможностями.

CTL MINI и CTL MIDI – компактные и легкие пылеудаляющие аппараты для решения самых разных задач. Секрет их универсальности в нескольких очень полезных деталях: например, они оснащены автоматикой включения/выключения и плоским фильтром, благодаря которому обеспечивается оптимальное использование объема пылесборника.



Полезный отсек.
Больше никогда не работайте без запасного мешка-пылесборника на стройплощадке! Благодаря наличию практичного отсека у Вас всегда наготове новый мешок-пылесборник – без лишней беготни.

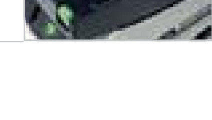
Большая вместимость.
Благодаря встроенному плоскому фильтру и ровному внутреннему контуру резервуара мешок-пылесборник SELFCLEAN может легко разворачиваться. Это обеспечивает равномерное заполнение и почти 100-процентное использование объёма мешка-пылесборника.

Удобство обращения.
Небольшой, легкий, мобильный: CTL MINI/MIDI всегда под рукой. Компактный размер и малый вес облегчают его транспортировку. Даже тогда, когда он полностью заполнен, или там, где становится действительно тесно.

Автоматика включения/выключения.
С помощью автоматики включения/выключения CTL MINI/MIDI автоматически запускается при включении электроинструмента. Само собой разумеется, аппарат оснащён функцией плавного пуска, задержкой отключения и плавным регулированием интенсивности всасывания.

Защита от случайного перемещения.
Небольшое нажатие на встроенный стояночный тормоз и аппарат останавливается. Благодаря этому эффективно предотвращается непреднамеренное перемещение аппарата во время работы или при его транспортировке.

Он просто практичный.
Сетевой кабель и шланг CTL MINI/MIDI аккуратно сложены и защищены: во встроенном отсеке всё на своих местах.



Комплект поставки	№ для заказа
мешок-пылесборник SELFCLEAN, запасной мешок-пылесборник в специальном отсеке, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS с угловым компенсатором кручения со стороны аппарата, в картонной упаковке	
CTL MINI	**583355**
CTL MIDI	**583371**

Оснастка см. на с. 300

CTL MINI и CTL MIDI – компактные и мобильные.



Быстрое подключение.

С помощью CTL MINI/MIDI Вы без труда избавитесь от вредной для здоровья пыли на рабочем месте. Эти удобные пылеудаляющие аппараты легко транспортируются и быстро подключаются к любому инструменту.



Неизменно мобильный.

Аппараты CTL MINI/MIDI незаменимы при чистке. Компактная форма, продуманное техническое решение и практичная оснастка обеспечивают их исключительную надёжность и универсальность.



Действительно легко.

Благодаря рукоятке по центру корпуса и небольшому весу оба пылеудаляющих аппарата можно использовать в труднодоступных местах. Даже узкие лестницы – не помеха.



Удаление жидкостей.

При сборе жидкостей система LevelStop своевременно отключает привод. Поэтому перелива жидкости не происходит, двигатель защищён, а шланг полностью освобождается при отключении аппарата. Фильтр для влажной уборки устанавливается в два счёта.



Устойчивая вещь.

CTL MINI/MIDI идеально оснащены для использования во время монтажных работ: в отсеке для шланга можно аккуратно разместить кабель и шланг, стояночный тормоз препятствует случайному перемещению во время работы или в автомобиле.

Технические характеристики CTL MINI	
Потребляемая мощность	400-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3700 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	5000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	10/7,5 л
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 340 x 420 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	8,7 кг

= с электроникой

Технические характеристики CTL MIDI	
Потребляемая мощность	400-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3700 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	5000 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	15/12,5 л
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 340 x 470 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	9,0 кг

= с электроникой

Истинное величие идёт изнутри.

Компактный и лёгкий. Крупный и мощный. Нашей целью было создание пылеудаляющего аппарата, объединяющего всё в одном. Результат: CLEANTEX CT 26/36.

Высокая мощность всасывания.
Чрезвычайно мощная и при этом необычайно компактная турбина имеет повышенную мощность всасывания и занимает совсем мало места.



Мешок-пылесборник.
Прочные мешки-пылесборники из нетканого материала самоочищаются, так как при выключении инструмента они сжимаются. Этот эффект SELFCLEAN гарантирует постоянно высокую мощность всасывания вплоть до полного заполнения.



Большая вместимость.
Благодаря плоскому фильтру и ровному внутреннему контуру резервуара мешок-пылесборник может легко разворачиваться. Это обеспечивает равномерное заполнение и почти 100-процентное использование объёма мешка-пылесборника.



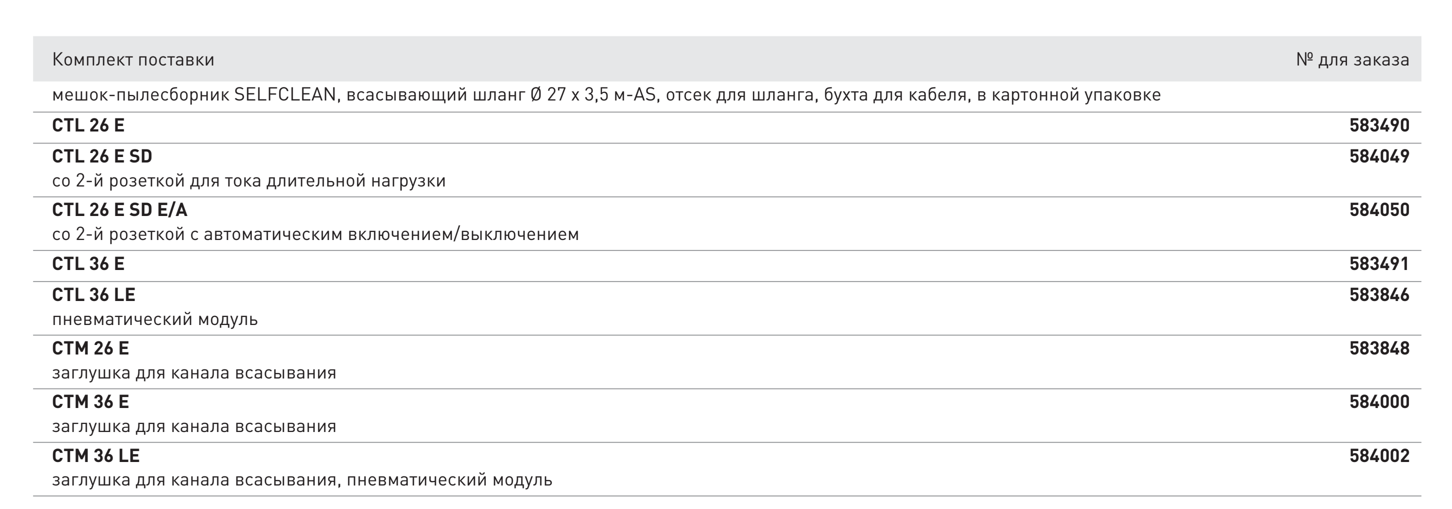
Модульность.
В зависимости от требований пылеудаляющие аппараты оснащаются дополнительными модулями: пневматическим модулем, розеткой для подачи тока длительной нагрузки, розеткой с автоматическим включением/выключением или модулем для соединения с блоком EAA[1].



Док для крепления систейнера.
Надежная и легкая транспортировка: на специальном доке можно закрепить все систейнеры Festool размером от 1 до 5 и все сортейнеры.



Отсек для шланга и бухта для кабеля.
Чтобы всё было хорошо защищено и аккуратно сложено, CLEANTEX оборудован бухтой для кабеля и отсеком для шланга, который также можно использовать для хранения мелких инструментов и деталей.



Комплект поставки	№ для заказа
мешок-пылесборник SELFCLEAN, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, отсек для шланга, бухта для кабеля, в картонной упаковке	
CTL 26 E	**583490**
CTL 26 E SD со 2-й розеткой для тока длительной нагрузки	**584049**
CTL 26 E SD E/A со 2-й розеткой с автоматическим включением/выключением	**584050**
CTL 36 E	**583491**
CTL 36 LE пневматический модуль	**583846**
CTM 26 E заглушка для канала всасывания	**583848**
CTM 36 E заглушка для канала всасывания	**584000**
CTM 36 LE заглушка для канала всасывания, пневматический модуль	**584002**

Оснастка см. на с. 300

[1] Дооснащение должен проводить специалист-электрик.

Готовность к практическому использованию в серийном исполнении.



Чистота – залог успеха.

Чтобы аппарат работал с полной мощностью, необходимо регулярно следить за его состоянием. В первую очередь, требуется периодическая замена основного фильтра. Это – простая операция без использования инструмента.



Все необходимое всегда с Вами.

Для удобства транспортировки CLEANTEX и работы к пылеудаляющему аппарату одним щелчком крепятся систейнеры с оснасткой или машинками. Это позволяет организовать порядок на рабочем месте, к тому же Вы всегда знаете, где находится систейнер с принадлежностями.



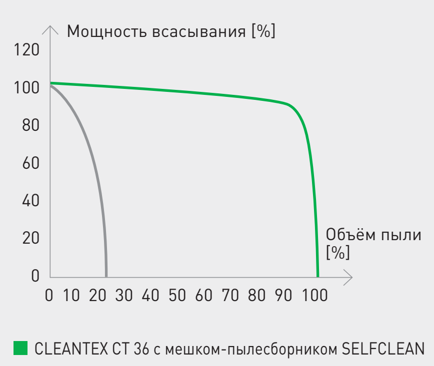
Надежное хранение.

Всасывающий шланг в специальном отсеке и сетевой кабель в бухте будут чистыми и аккуратно сложенными, а Вам больше не придётся следить за тем, чтобы не споткнуться. Стояночный тормоз обеспечивает устойчивое положение. Большие колёса предохраняют от опрокидывания.



Для работы с любым инструментом.

Пылеудалаяющие аппараты оборудованы встроенной автоматикой включения/выключения, в них предусмотрены также задержка отключения, плавные пуск и регулировка силы всасывания – всё для Вашей безопасности и комфорта. Высокую мощность всасывания обеспечивает компактная турбина.



CLEANTEX CT 36 с мешком-пылесборником SELFCLEAN

Пылеудаляющий аппарат с обычным бумажным мешком-пылесборником

Источник: испытательная лаборатория Festool, испытание произведено с тонкой пылью

Постоянная мощность всасывания.

Геометрия резервуара, в котором мешок-пылесборник SELFCLEAN может легко разворачиваться, позволяет использовать весь объём. При выключении мешок-пылесборник оседает – тонкая пыль стряхивается, мощность всасывания остаётся постоянно высокой.

Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/пылесборника	26/24, 36/34 л
Размеры (Д x Ш x В)	630 x 365 x 540/596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	13,9/14,4 кг

= с электроникой

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Пылеудаляющий аппарат CLEANTEX CT 26/36 AUTOCLEAN

Открытый фильтр. Полная автоматика.

У нас есть что противопоставить засорившимся фильтрам: новый CLEANTEX AC. Его система автоматической очистки обеспечивает постоянную высокую мощность всасывания. В любой момент может включаться мгновенная очистка.



Объём брутто = объём нетто.
Высокопроизводительный плоский фильтр из прочного полиэстера легко очищается. Благодаря системе плоского фильтра полностью используется весь объём резервуара-пылесборника.



Автоматическая очистка AUTOCLEAN.
Плавная регулировка интервалов очистки: чаще при больших объёмах пыли, реже при слабом пылеобразовании. Во время очистки мощность всасывания остаётся постоянной. Сила всасывания имеет плавную регулировку.



Самопроизвольная очистка.
При необходимости можно переключиться на АС, и система сразу выполнит очистку фильтра. При всасывании жидкостей очистка отключается.



Практичная оснастка.
Клапан-задвижка ComfortClean обеспечивает очень высокое разрежение в резервуаре, фильтр очищается ещё интенсивнее.



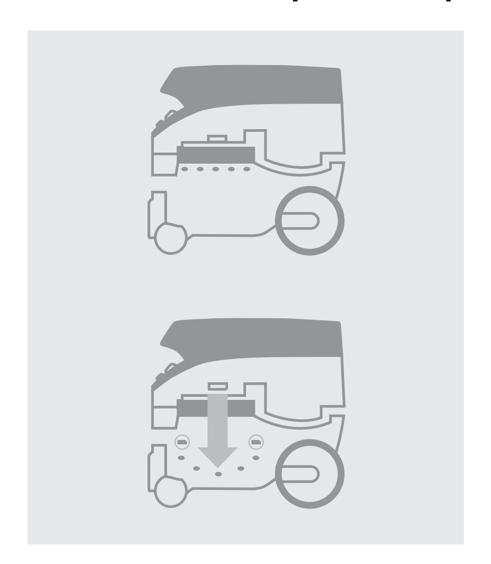
Пакет оснастки.
Прочный на изгиб шланг идеально подходит для использования на стройплощадке со шлифмашинкой PLANEX. Конический всасывающий шланг особенно хорошо подходит для очистки.



Комплект поставки	№ для заказа
высокоэффективный основной фильтр, мешок-пылесборник SELFCLEAN, мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, бухта для кабеля, в картонной упаковке	
CTL 26 E AC	**584017**
CTM 26 E AC заглушка для канала всасывания	**584032**
CTL 36 E AC	**584025**
CTM 36 E AC заглушка для канала всасывания	**584035**
CTL 36 E LE AC пневматический модуль	**584031**
CTM 36 E LE AC заглушка для канала всасывания, пневматический модуль	**584038**

Оснастка см. на с. 300

Наш вклад в сокращение рабочего времени.







Принцип действия.

В конце паузы между очистками магнит открывает клапан. Под действием разрежения в резервуаре воздух втягивается через фильтр, осевшая на стенках пыль отделяется и падает в резервуар.

Для большого количества тонкой пыли.

Очистка фильтрующего элемента нужна в первую очередь при работах с большим количеством тонкой пыли. Система автоматической очистки фильтра обеспечивает постоянно высокую мощность всасывания. Даже во время самой очистки фильтра.

Плавная регулировка интервалов очистки.

От 15 секунд до 2 минут с возможностью полного отключения. При необходимости процедуру очистки можно запустить вручную. Просто переключите выключатель в положение AC, и система сразу же выполнит очистку фильтра.





Технические характеристики	
Потребляемая мощность	350-1200 Вт
Макс. скорость пылеудаления	3900 л/мин
Макс. разрежение	24000 Па
Площадь фильтроэлемента	6318 см²
Длина сетевого кабеля с резиновой изоляцией	7,5 м
Макс. объем резервуара/ пылесборника	26/24, 36/34 л
Размеры (Д х Ш х В)	630 х 365 х 540/596 мм
Мощность подключаемого инструмента, макс.	2400 Вт
Масса	14,7/15,2 кг

= с электроникой

Безупречный образец системного применения.

Начиная с консоли и мешка для утилизации и заканчивая специально подобранными комплектами для уборки. Для работы с PLANEX также предлагается специальная оснастка. Например, клапан-задвижка ComfortClean для повышения эффективности очистки фильтра.

Оптимальный аппарат для стройплощадки.

Варианты AUTOCLEAN, как и базовые модели CLEANTEX CT 26/36, идеально подходят для работы на стройплощадке: компактные, лёгкие, в комплекте со стояночным тормозом, бухтой для кабеля и с возможностью индивидуального дооснащения благодаря модульной системе гнёзд.

Отшлифовано без пыли.

При работе с PLANEX образуется очень много тонкой пыли. Поэтому новый пылеудаляющий аппарат CLEANTEX AC имеет специальную оснастку для работы со шлифмашинкой PLANEX. И, конечно, все другие преимущества базовой модели CLEANTEX AC.

Автоматическая очистка AUTOCLEAN.
Система автоматической очистки фильтра предотвращает забивание фильтра и обеспечивает постоянно высокую мощность всасывания.

Самопроизвольная очистка.
Плавная регулировка интервалов очистки: от 15 секунд до 2 минут с возможностью полного отключения. При необходимости можно просто переключить выключатель в положение AC, и система сразу же выполнит очистку фильтра.

Практичная полка.
Безопасное размещение и простая замена абразивного материала с держателем PLANEX.



Оптимальная оснастка.
Клапан-задвижка ComfortClean обеспечивает очень высокое разрежение в резервуаре, фильтр очищается ещё интенсивнее.

Прочность и долговечность.
Прочный на изгиб шланг идеально подходит для использования на стройплощадке.

Идеальная пара для внутренней сухой отделки: шлифмашинка PLANEX со съёмом до 18 кг в час и мощный CTL 36 AC, специально рассчитанный на такую производительность. Высокомощная турбина и компактный плоский фильтр повышенной ёмкости с плавной регулировкой интервалов автоматической очистки обеспечивают постоянно высокую мощность всасывания. Для всасывания пыли с частицами песка, содержащими кварц, или шпатлёвки мы рекомендуем использовать вариант CTM 36 AC, который задерживает 99,9 % опасной для здоровья пыли класса M.



Практичное системное решение: опорный жилет с поясом для PLANEX и комплекты со шлифмашинкой PLANEX.

Комплект поставки	№ для заказа
специальный пылеудаляющий аппарат для шлифмашинки LHS 225 PLANEX, объем резервуара/пылесборника 36/34 л, с функцией AUTOCLEAN, высокоэффективный основной фильтр, мешок-пылесборник SELFCLEAN, мешок-пылесборник, всасывающий шланг (прочный на изгиб) D36x3,5-AS/LHS 225, клапан-задвижка ComfortClean, бухта для кабеля, держатель инструмента PLANEX, в картонной упаковке	
CTL 36 E AC-PLANEX имеет допуск к работе с пылью класса L	**584116**
CTM 36 E AC-PLANEX имеет допуск к работе с пылью класса M, для минеральной пыли	**584059**

Технические характеристики см. на с. 286

Оснастка см. на с. 300

Все для Вашего комфорта.

Предназначен для использования преимущественно в мастерских. Благодаря объёму резервуара-пылесборника 48 литров подходит для всасывания большого количества пыли и крупной стружки. Модели CTL и CTM подходят для классов пыли L и M и при необходимости снабжаются системой автоматической очистки фильтра AUTOCLEAN.

Большая вместимость.
Благодаря плоскому фильтру и ровному внутреннему контуру резервуара мешок-пылесборник может легко разворачиваться. Это обеспечивает почти стопроцентное использование объёма мешка-пылесборника.

Высокая мощность всасывания.
Чрезвычайно мощная и при этом необычайно компактная турбина имеет повышенную мощность всасывания и занимает совсем мало места.

Модульность.
В зависимости от требований пылеудаляющие аппараты оснащаются дополнительными модулями: пневматическим модулем, розеткой для подачи тока длительной нагрузки, розеткой с автоматическим включением/выключением или модулем для соединения с блоком EAA.



Мешок-пылесборник SELFCLEAN.
Прочные мешки-пылесборники из нетканого материала очищают себя сами, так как при выключении они опадают. Этот эффект гарантирует постоянно высокую мощность всасывания вплоть до полного заполнения.

Отсек для шланга и бухта для кабеля.
Чтобы всё было хорошо защищено и аккуратно сложено, CLEANTEX оснащён бухтой для кабеля и отсеком для хранения шланга.

Также с автоматической очисткой AUTOCLEAN.
Система автоматической очистки фильтра предотвращает забивание фильтра и обеспечивает постоянно высокую мощность всасывания.

С системой – лучше. Детали оснастки CLEANTEX к пылеудаляющим аппаратам совместимы и комбинируются между собой. К ней относятся всасывающие шланги, держатели инструментов, фильтрующий элемент, индивидуальные разъёмы для модульной системы гнёзд.



Идеальный выбор для работы в мастерской.

Комплект поставки	№ для заказа
объем резервуара/пылесборника 48/46 л, мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, отсек для шланга, бухта для кабеля, рукоятка для транспортировки, в картонной упаковке	
CTL 48 E имеет допуск к работе с пылью класса L	**584070**
CTL 48 E LE имеет допуск к работе с пылью класса L, пневматический модуль	**584078**
CTL 48 E AC имеет допуск к работе с пылью класса L, с функцией AUTOCLEAN	**584085**
CTL 48 E LE AC имеет допуск к работе с пылью класса L, с функцией AUTOCLEAN, пневматический модуль	**584093**
CTM 48 E имеет допуск к работе с пылью класса M	**584080**
CTM 48 E LE имеет допуск к работе с пылью класса M, пневматический модуль	**584082**
CTM 48 E AC имеет допуск к работе с пылью класса M, с функцией AUTOCLEAN	**584095**

Технические характеристики см. на с. 286

Оснастка см. на с. 300

Рассчитан на длительное промышленное использование.

Длительная работа в тяжёлых условиях – это его конёк, а также его электродвигателя EC-TEC. Последний отличается особой надёжностью, большим сроком службы и необычайно высоким КПД. Именно в квази-стационарном режиме работы с блоком EAA, для которого он серийно укомплектован. А также для работы с опасной для здоровья пылью класса M.

Электродвигатель EC-TEC.
Электродвигатель EC-TEC практически не изнашивается – он работает без угольных щёток и поэтому не требует особого ухода, выгодно отличаясь своей исключительной надёжностью.

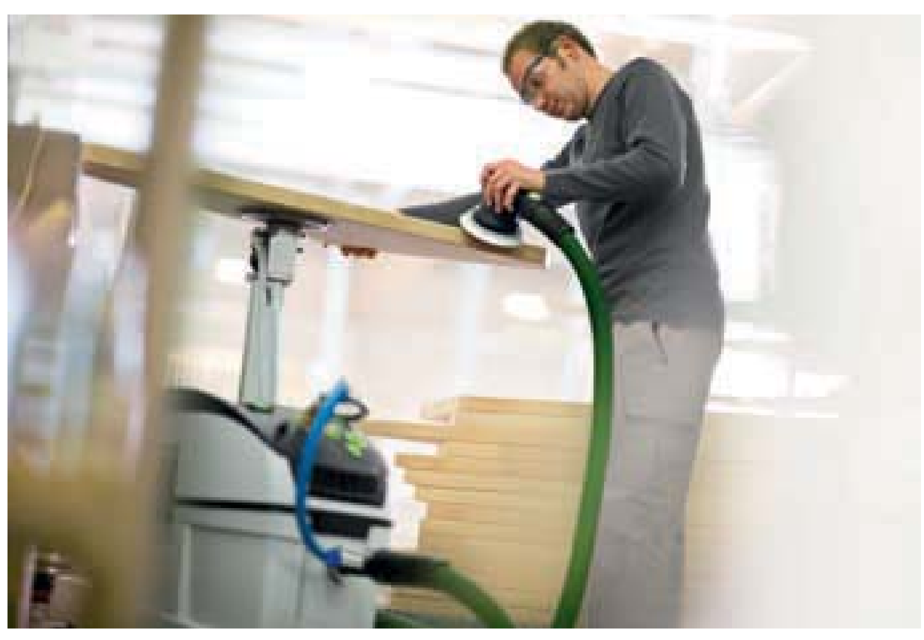
Блок EAA и пневматический модуль.
Через серийный модуль пылеудаляющий аппарат можно соединить с блоком энергообеспечения/пылеудаления Festool или использовать с пневмоинструментами.

Большая вместимость.
Благодаря плоскому фильтру и ровному внутреннему контуру резервуара мешок-пылесборник может легко разворачиваться. Это обеспечивает почти стопроцентное использование объёма мешка-пылесборника.



Превосходные показатели.
CT 48 EC предлагается в двух вариантах: L и M. Пылеудаляющие аппараты CTM соответствуют требованиям специальных стандартов безопасности и имеют допуск к работе с пылью класса M.

Совместимость.
CT 48 EC отлично вписывается в систему: он встраивается в инструментальный центр TC 3000/2 или комбинируется с рабочим центром WCR 1000.



Для длительного использования в тяжёлых условиях.

Комплект поставки	№ для заказа
разъём подвода сжатого воздуха с устройством автом. включения/выключения, подсоединение EAA, объем резервуара/пылесборника 48/46 л, мешок-пылесборник, бухта для кабеля, в картонной упаковке	
CTL 48 E LE EC имеет допуск к работе с пылью класса L, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS	**584134**
CTM 48 E LE EC имеет допуск к работе с пылью класса M, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS	**584132**
CTM 48 E LE EC Ind. имеет допуск к работе с пылью класса M, без всасывающего шланга	**584133**

Технические характеристики см. на с. 287 Оснастка см. на с. 300

Для оптимальной безопасности.

Часто приходится иметь дело с взрывоопасной или горючей пылью, для сбора которой требуются специальные пылеудаляющие аппараты. К пыли этого класса относится, например, алюминиевая и бумажная пыль, сажевая пыль, пыль с порошковым лаком, а также пыль с частицами стеклопластика и углепластика.

Для пожаро- и взрывоопасной пыли.
Пылеудаляющий аппарат соответствует требованиям директивы ATEX (EG 94/9/EC) для зоны 22 и имеет допуск для удаления пыли класса M, а также пыли классов взрывоопасности St1, St2 и St3.

Электродвигатель EC-TEC.
Электродвигатель EC-TEC практически не изнашивается – он работает без угольных щёток и поэтому не требует особого ухода, выгодно отличаясь своей исключительной надёжностью.

Блок EAA и пневматический модуль.
Через серийный модуль пылеудаляющий аппарат можно соединить с блоком энергообеспечения/пылеудаления Festool или использовать с пневмоинструментами.



Компактный и лёгкий.
Вместо обычного круглого резервуара CT 48 EC B22 оснащён лёгким, чёрным резервуаром из ударопрочной и трудно воспламеняющейся пластмассы АБС.

Повышенная безопасность.
Направленная вниз розетка утоплена на боковой стороне аппарата, благодаря чему снижается риск скопления взрывоопасной пыли.

Совместимость.
CT 48 EC отлично вписывается в систему: он встраивается в инструментальный центр TC 3000/2 или комбинируется с рабочим центром WCR 1000.



Правильно подобранные специальный пылеудаляющий аппарат и пневмоинструмент обеспечивают необходимую безопасность.

Комплект поставки	№ для заказа
разъём подвода сжатого воздуха с устройством автом. включения/выключения, подсоединение EAA, объем резервуара/пылесборника 48/46 л, мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, бухта для кабеля, в картонной упаковке	
CTL 48 E LE EC/B22 имеет допуск к работе с пылью класса L	**584131**
CTM 48 E LE EC/B22 имеет допуск к работе с пылью класса M	**584130**

Технические характеристики см. на с. 287 Оснастка см. на с. 300

Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX CTH 26/48

Не оставляет шансов опасной пыли.

Асбест, плесень, пыль минеральных волокон, свинец, кадмий, никель, цинкохромат. Много опасностей – один борец: специальный пылеудаляющий аппарат CTH от Festool. Он не оставляет шансов канцерогенной и патогенной пыли. Благодаря высокой степени очистки воздуха 99,995 % даже плесень, асбестовая пыль или древесина, обработанная вредными пропитками, не представляют угрозы для здоровья работающего.

Для пыли класса H.
CTH обеспечивает максимальный уровень защиты от канцерогенной и патогенной пыли, например, содержащей свинец, кадмий, никель, цинкохромат и т. д.

Герметичная «упаковка».
Двухслойный мешок-пылесборник предотвратит контакт с опасной для здоровья пылью даже при утилизации.

Большая вместимость.
Благодаря плоскому фильтру и ровному внутреннему контуру резервуара мешок-пылесборник может легко разворачиваться. Это обеспечивает почти стопроцентное использование объёма мешка-пылесборника.



Высокая мощность всасывания.
Чрезвычайно мощная и при этом необычайно компактная турбина имеет повышенную мощность всасывания и занимает совсем мало места.

Простое обращение.
CTH 48 удобно передвинуть к месту использования за рукоятку для транспортировки. Встроенный стояночный тормоз обеспечивает устойчивое положение.

Модульность.
Любой пылеудаляющий аппарат можно дооснастить дополнительными модулями: пневмомодулем, розеткой для тока длительной нагрузки, розеткой с автоматическим включением/выключением или модулем EAA.



Бережёт Ваше здоровье – CTH со степенью очистки воздуха до 99,995 %.

С системой – лучше. CTH отлично вписывается в систему. Детали оснастки к CLEANTEX взаимозаменяются. Например, всасывающие шланги, держатели инструментов, фильтрующий элемент, модули для модульной системы гнёзд.

Комплект поставки	№ для заказа
допуск для класса пыли H, для канцерогенных видов пыли, усиленный мешок-пылесборник, всасывающий шланг Ø 27 x 3,5 м-AS, отсек для шланга, бухта для кабеля, в картонной упаковке	
CTH 26 E / a объем резервуара/пылесборника 26/24 л	**584139**
CTH 48 E / a объем резервуара/пылесборника 48/46 л, рукоятка для транспортировки	**584137**

Технические характеристики см. на с. 287 Оснастка см. на с. 300

Модели CT не были бы изделиями Festool, если бы для них не была предусмотрена полезная, продуманная до мелочей оснастка: от поворотной консоли и всасывающего шланга plug it до специально подобранных комплектов для самых разных видов уборки. Каждый элемент оснастки превосходно дополняет систему, а также экономит Ваши время и деньги – и облегчает Вашу работу.



Неутомительная работа.

Устойчивая поворотная консоль CT является универсальной оснасткой для всех пылеудаляющих аппаратов Festool моделей CT 22-55. Шланг подводится к рабочей поверхности сверху, поэтому не касается заготовки и не повреждает её.



Без путаницы проводов.

Всасывающий шланг plug it отличается тем, что имеет встроенный сетевой кабель. Кроме того, специальный разъём plug it позволяет производить быструю смену машинки – простая операция экономит время.



Прочность и долговечность.

Износостойкий кабель с изоляцией из полиуретана оптимально подходит для работ на чувствительных основаниях. Его можно заказать в качестве запасной детали к пылеудаляющим аппаратам CLEANTEX и заменить при сервисном обслуживании на обычный кабель.



Для мелкой и мельчайшей пыли.

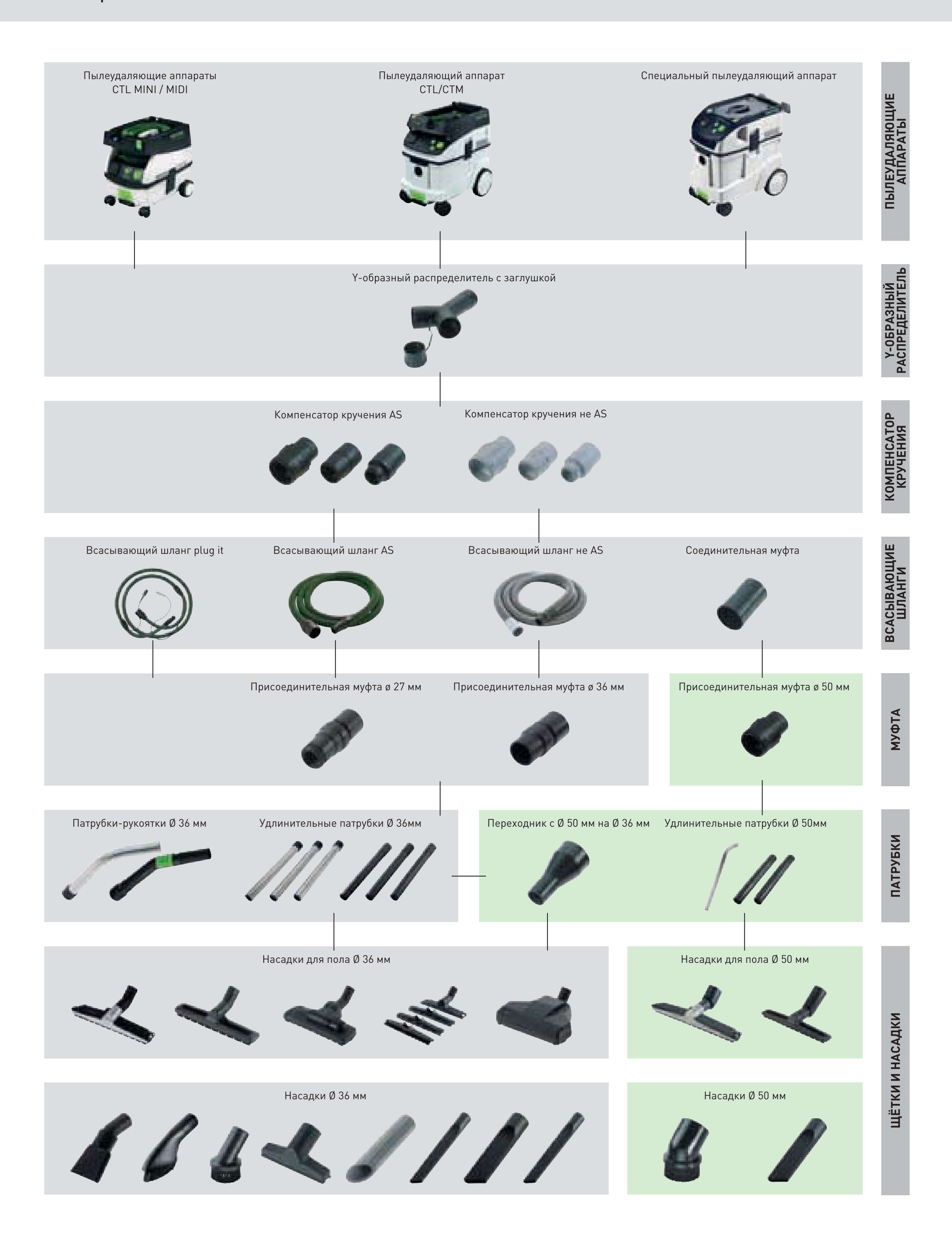
В мешке-пылесборнике SELFCLEAN мелкая пыль не осаждается внутри мешка-пылесборника, так как при выключении гибкий нетканый материал оседает и при этом мелкая пыль стряхивается. Лепёшка, которая может привести к разрыву мешка-пылесборника, не образуется.



Мобильность на минимальной площади.

Рабочий центр WCR 1000, который крепится легко и без инструмента, превратит любой пылеудаляющий аппарат Festool (кроме CTL MINI/MIDI) с доком для крепления систейнеров в мобильное компактное рабочее место, например, для шлифования.

Пылеудаление
Обзор системы и оснастки



Комплекты для уборки	Тип	№ для заказа
Комплекты для уборки		
Комплект насадок для уборки пазовая насадка D 36 FD-210, насадка для мебели D 36 PD, насадка кистевая D 36 SP	D 27 / D 36 D-RS	**492392**
Стандартный комплект для уборки патрубок изогнутый D 36 HR-K, 3 патрубка-удлинителя D 36 VR-K, насадка для пола из 4 частей D 36 BD270, пазовая насадка D 36 FD-210, насадка для мебели D 36 PD, в картонной упаковке	D 27 / D 36 S-RS	**492389**
Профессиональный комплект для уборки патрубок изогнутый D 36 HR-M, патрубок-удлинитель из нержавеющей стали из 3 частей D 36 VR-M3x, насадка для пола с переключением D 36 TD, пазовая насадка D 36 FD-210, в картонной упаковке	D 27 / D 36 P-RS	**492390**
Компактный набор для уборки изогнутый патрубок D 36 HR-K, 3 удлинительных патрубка D 36 VR-K, насадка для пола из 4 элементов D 36 BD270, пазовая насадка D 36 FD, насадки для чистки мебели D 36 PD, в систейнере SYS 1 T-LOC	D 27/D 36 K-RS-Plus	**497697**
Комплект для уборки в мастерской всасывающий шланг D 36x3,5м-AS, патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 патрубка удлинительных D 36 VR-M, насадка для уборки ковров D 36 TD, пазовая насадка D 36 FD, насадка для чистки мебели D 36 PD, кистевая насадка D 36 SP, в систейнере SYS 5 T-LOC	D 36 HW-RS-Plus	**497700**
Комплект для уборки в цеху всасывающий шланг D 36 x 3,5 м-AS, патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 удлинительных патрубка D 36 VR-M, насадка для уборки полов D 36 BD370, в систейнере SYS 5 T-LOC	D 36 WB-RS-Plus	**497701**
Комплект для уборки универсальный всасывающий шланг D 36x3,5м, патрубок изогнутый D 36 HR-K, 3 патрубка удлинительных D 36 VR-K, насадка для пола D 36 BD300, пазовая насадка D 36 FD, насадка для чистки мебели D 36 SP, кистевая насадка D 36 PD, в систейнере SYS 5 T-LOC	D 36 UNI-RS-Plus	**497702**
Комплект для уборки крупного мусора всасывающий шланг Ø 50 x 2,5 м, 2 патрубка удлинительных D50VR-K, насадка для пола D 50 BD370, квадратная насадка D 50 QD, кистевая насадка D 50 SP, пазовая насадка D 50 FD, в картонной упаковке	D 50 GS-RS	**454770**
Комплект для уборки после ремонта патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 патрубка удлинительных D 36 VR-M, насадка для ковров D 36 TD, пазовая насадка D 36 FD, насадка для мебели D 36 SP, в систейнере SYS 2 T-LOC	D 36 RS-M-Plus	**497698**
Комплект насадок для уборки пола патрубок изогнутый D 36 HR-M, 3 патрубка удлинительных D 36 VR-M, насадка для пола D 36 BD 370, в систейнере SYS 2 T-LOC	D 36 BD 370 RS-Plus	**497699**

для пылеудаляющих аппаратов серии CT и SR

	Тип	№ для заказа
Всасывающие шланги, антистатические		
Всасывающий шланг D 22, антистатический с компенсатором кручения и присоединительной муфтой , высокая гибкость: оптимально для PS/LS/ETS/RTS/DTS/RS300/DX, термостойкий до +70°C, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 22 мм, длина 3,5 м, в картонной упаковке	D 22x3,5m-AS	**456745**
Всасывающий шланг D 27, антистатический термостойкий до +70°C, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 27 мм		
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина 3,5 м, в картонной упаковке	D 27x3,5m-AS	**452878**
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина 5 м, в картонной упаковке	D 27x5m-AS	**452880**
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), длина – м	D 27 MW-AS	**452384**
в специальном исполнении только для SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, длина 3,5 м, в картонной упаковке	D 27x3,5m-AS/B1	**489266**
Всасывающий шланг D 36, антистатический термостойкий до +70°C, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, в картонной упаковке		
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, диаметр 36 мм, длина 3,5 м	D 36x3,5m-AS	**452882**
для шлифовальной машинки PLANEX, очень гибкий, прочный на изгиб всасывающий шланг, диаметр 36 мм, длина 3,5 м	D 36x3,5-AS/KS/LHS 225	**496972**
для CT AC, для зачистных фрезеров и работ по очистке, конический, диаметр 36/32 мм, длина 3,5 м	D 36/32x3,5m-AS	**497925**
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, диаметр 36 мм, длина 5 м	D 36x5m-AS	**452884**
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, диаметр 36 мм, длина 7 м	D 36x7m-AS	**452886**
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), диаметр 36 мм, длина – м	D 36 MW-AS	**452385**
Всасывающий шланг D50, антистатический термостойкий до +70°C, сопротивление утечки (DIN IEC 312) < 10 MΩ, диаметр 50 мм		
с 2 компенсаторами кручения, длина 2,5 м, в картонной упаковке	D 50x2,5m-AS	**452888**
с 2 компенсаторами кручения, длина 4 м, в картонной упаковке	D 50x4m-AS	**452890**
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), длина – м	D 50 MW-AS	**452386**

Всасывающий шланг с разъемом plug it D 27



	Тип	№ для заказа
Всасывающий шланг антистатический с разъемом plug it D 27 с разъемом plug it, антистатическое исполнение, диаметр 27 мм, длина 3,5 м, в картонной упаковке	plug it D 27x3,5m-AS	**456746**

для пылеудаляющих аппаратов серии CT и SR

Всасывающий шланг

	Тип	№ для заказа
Всасывающий шланг D 27 термостойкий до +70°C, диаметр 27 мм		
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина 3,5 м, в картонной упаковке	D 27x3,5m	**452877**
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина 5 м, в картонной упаковке	D 27x5m	**452879**
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), длина – м	D 27 MW	**452383**
Всасывающий шланг D 36 термостойкий до +70°C, диаметр 36 мм		
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина 3,5 м, в картонной упаковке	D 36x3,5m	**452881**
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина 5 м, в картонной упаковке	D 36x5m	**452883**
с компенсатором кручения и присоединительной муфтой, длина 7 м, в картонной упаковке	D 36x7m	**452885**
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), длина – м	D 36 MW	**454157**
Всасывающий шланг D 50 термостойкий до +70°C, диаметр 50 мм		
с 2 компенсаторами кручения, длина 2,5 м, в картонной упаковке	D 50x2,5m	**452887**
с 2 компенсаторами кручения, длина 4 м, в картонной упаковке	D 50x4m	**452889**
поставляются в метрах (без компенсатора кручения и присоединительной муфты), длина – м	D 50 MW	**454158**

Модуль для системы соединения CTL/CTM 26/36/48*

	Тип	№ для заказа
Блок энергообеспечения для CT/CTL/CTM 26/36/48, для соединения пылеудаляющего аппарата CT с блоком энергообеспечения или консолью, требуются пылеудаляющие аппараты не в исполнении LE, в картонной упаковке	EAA CT 26/36/48	**496143**
Модуль с розеткой для CT/CTL/CTM 26/36/48		
розетка для тока длительной нагрузки	Modul-SD CT 26/36/48	**496142**
розетка с автоматическим режимом включения/выключения	Modul-SD E/A CT 26/36/48	**496405**
Пневматический модуль для CT/CTL/CTM 26/36/48, для дооснащения пылеудаляющих аппаратов в исполнении LE, с дополнительной функцией автоматического включения/выключения подачи сжатого воздуха	DL CT 26/36/48	**496141**

* Кроме CT 48 LE EC и CT 48 LE EC/B22

для пылеудаляющих аппаратов серии CT и SR	Тип	№ для заказа
Муфты шлангов		
Компенсатор кручения, антистатический* муфта шланга для присоединения к подводящему штуцеру пылеудаляющего аппарата, внешний Ø 58 мм		
для антистатического шланга D 27	D 27 DAG-AS	**452892**
для антистатического всасывающего шланга D 36	D 36 DAG-AS	**452894**
для антистатического всасывающего шланга D 50	D 50 DAG-AS	**452896**
Угловой компенсатор кручения для антистатического всасывающего шланга D 22 и D 27 для CTL MINI и CTL MIDI	D 27 DAG/90°- AS	**456806**
Компенсатор кручения муфта шланга для присоединения к подводящему штуцеру пылеудаляющего аппарата, внешний Ø 58 мм		
для отводящего шланга D 27	D 27 DAG	**452891**
для отводящего шланга D 36	D 36 DAG	**452893**
для отводящего шланга D50	D 50 DAG	**452895**
Присоединительная муфта, антистатическое исполнение для подключения стороны всасывания (электроинструмент или насадка)		
для всасывающего шланга D 22	D 22 DM-AS	**456756**
для отводящего шланга D 27	D 27 DM-AS	**487071**
для отводящего шланга D 36	D 36 DM-AS	**487721**
Переходная муфта для отводящего шланга D 36, для перехода на диаметр D 27 (со стороны машинки), в упаковке 1 шт.	RM D36/27-AS	**498528**
Присоединительная муфта, антистатическое исполнение для отводящего шланга D 36, для шлифовальной машинки PLANEX, для подключения стороны всасывания (электроинструмент или насадка)	D 36 DM-AS-LHS 225	**495013**
Адаптер пылеудаления для подсоединения всасывающего шланга D 50 с оснасткой D 36	D 50/D 36 AA	**452897**
адаптер с байпасом переходник с функцией байпаса для увел. расх. возд. у DTS/DS/RTS/RS 400 и ETS/ES 125, для муфты шланга D27	AB DTS/RTS400/ETS125-AS	**496112**
Распределитель Y-образный, антистатический для D 50/D 36/D 27, с заглушкой, для подключения двух всасывающих шлангов, для пылеудаляющих аппаратов, имеющих допуск к работе с опасной для здоровья пылью, подсоединение двух инструментов недопустимо	D 50 SV-AS/D 50 V	**452898**
Заглушка для перекрывания впускного штуцера, для дооснащения всех пылеудаляющих аппаратов CT/CTL	D 50/V	**452899**
Антистатическая соединительная муфта для соединения шлангов D 50 / D 36 / D 27, для соединения шлангов D 27/D 36 одну присоединительную муфту необходимо поменять на компенсатор кручения D 36/D 27	D 50/D 50 VM-AS	**493047**

для пылеудаляющих аппаратов серии CT и SR	**Тип**	**№ для заказа**
Патрубки		
Патрубок подходит для D27 и D36		
изогнутый, из нержавеющей стали	D 36 HR-M	**452900**
полипропилен (PP), изогнутый, с системой регулирования силы всасывания	D 36 HR-K	**452901**
Патрубок-удлинитель		
из нержавеющей стали, 3 элемента, подходит для D27 и D36, длина 950 мм	D 36 VR-M 3x	**452902**
полипропилен (PP), 3 элемента , подходит для D27 и D36, длина 950 мм	D 36 VR-K 3x	**452903**
анодированный алюминий, из 1 части, подходит для D50, длина 1100 мм, в картонной упаковке	D 50 VR-M	**447599**
пластик, из 2 частей, подходит для D50, длина 970 мм, в картонной упаковке	D 50 VR-K 2x	**440412**
Насадки для пола		
Насадка для пола		
промышленное исполнение, алюминий, с 2 роликами и 2 щеточными вставками, подходит для D27 и D36, ширина 370 мм	D 36 BD 370	**452908**
промышленное исполнение, алюминий, с 2 роликами и 2 щеточными вставками, подходит для D50, ширина 450 мм, в картонной упаковке	D 50 BD 450	**452910**
пластмасса, с 2 роликами и 2 щеточными вставками, подходит для D27 и D36, ширина 300 мм	D 36 BD 300	**452907**
пластмасса, с 2 роликами и 2 щеточными вставками, подходит для D50, ширина 370 мм, в картонной упаковке	D 50 BD 370	**452909**
в четырех частях, пластмасса с 3 сменными вставками (щётки, резиновая губка, коврик), подходит для D27 и D36, ширина 270 мм	D 36 BD 270	**452906**
Насадка для ковров с подошвой скольжения, с переключателем для ковровых покрытий и твёрдых полов, подходит для D27 и D36	D 36 TD	**452911**
Турбонасадка комбинированная всасывающая для тканевого покрытия/линолиума, с 4 поворотными роликами, ворсовальный валик приводится в действие высасываемым воздухом, подходит для D27 и D36, ширина 270 мм, в картонной упаковке	D 36 TKB	**450644**

для пылеудаляющих аппаратов CT

	Тип	№ для заказа
Специальные насадки/щётки		
Насадка пазовая		
пластмасса , подходит для D27 и D36, длина 300 мм	D 36 FD-300	**452904**
пластмасса , подходит для D27 и D36, длина 210 мм	D 36 FD-210	**492391**
подходит для D50, длина 200 мм	D 50 FD	**452912**
Насадка кистевая		
подходит для D27 и D36, диаметр 70 мм	D 36 SP	**440404**
подходит для D50, диаметр 85 мм	D 50 SP	**440419**
Насадка для мебели пластмасса, с щеточной вставкой, подходит для D27 и D36, ширина 120 мм	D 36 PD	**440406**
Насадка универсальная щеточная пластмасса , с щёточным фланцем и шарнирным соединением, подходит для D27 и D36	D 36 UBD	**498527**
Насадка с косым резом резина, подходит для D27 и D36, длина 190 мм, диаметр 40 мм	D 36 SRD	**411810**
Насадка плоская специальная резина, маслоупорная, подходит для D27 и D36, ширина 100 мм	D 36 FDG	**440408**

Вкладыши для оснастки, насадок, труб

	Тип	№ для заказа
Комплект системы хранения насадок для CT/CTL/CTM 26/36, система хранения насадок, пазовая насадка D 36 FD-210, насадка для мебели D 36 PD, насадка кистевая D 36 SP	Set ZBA-D CT26/36	**496369**
Система хранения насадок для CT/CTL/CTM 26/36, для хранения 1 насадки для пола D27/36 и до 4 насадок	ZBA-D CT26/36	**496373**
Вкладыши для оснастки, насадок, труб для CT/CTL/CTM 26/36/48, для устан. изогн. патрубка, удл. патрубков (из 3 частей), насадки для пола и до 4 др. насадок	ZBA-D/R CT26/36/48	**496370**

Консоль

	Тип	№ для заказа
Консоль комплект патрубков с разъемами, длина 2119 мм, ширина 1136 мм, в картонной упаковке		
для CTL/CTM 44, CTL/CTM 48, CTL/CTM 55, без рукоятки для транспортировки	CT-ASA	**492452**
для CTL 22, CTM 22, CTL 33, CTM 33, с рукояткой для транспортировки SB-CT	CT-ASA/SB	**492767**
для CT/CTL/CTM 26/36, с рукояткой для транспортировки SB-CT 26/36	CT-ASA CT 26/36/SB	**496372**
Держатель инструментов для CT-ASA, CT-ASA/SB, для безопасного и удобного размещения 2 электро- или пневмоинструментов, в картонной упаковке	WHR/CT-ASA	**493558**

для пылеудаляющих аппаратов CT

	Тип	№ для заказа
CT фильтры и фильтроэлементы		
Фильтрующий элемент		
для CT/CTL MINI, CT/CTL MIDI, в упаковке 1 шт.	HF-CT-MINI/MIDI	**456790**
для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	HF-CT/2	**452923**
для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья, в упаковке 2 шт., в картонной упаковке	Longlife-HF-CT/2	**454869**
для CT/CTL/CTM 26/36/48, не подходит для пылеудаляющих аппаратов с AUTOCLEAN, в упаковке 1 шт.	HF-CT 26/36/48	**496170**
для CT AC, для CT/CTL/CTM 26/36/48, фильтрующий элемент с оптимальной эффективностью очистки, в картонной упаковке	High Performance HF CT 26/36/48	**496172**
для CT/CTL/CTM 26/36/48, не подходит для пылеудаляющих аппаратов с AUTOCLEAN, в упаковке 1 шт.	HEPA HF-CT 26/36/48	**496171**
для CTH 26, CTH 48, специальный фильтр подходит для работы с пылью класса H, в упаковке 1 шт.	HF-CTH 26/48	**498331**
Фильтр для влажной уборки		
для CT/CTL MINI, CT/CTL MIDI, в упаковке 1 шт.	NF-CT MINI/MIDI	**456805**
для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, в упаковке 2 шт.	NF-CT/2	**452924**
для CT/CTL/CTM 26/36/48, в упаковке 1 шт.	NF-CT 26/36/48	**496169**
Мешок-пылесборник в картонной упаковке		
для CT11, CTL 11, в упаковке 5 шт.	FIS-CT 11/5	**452974**
для CT/CTL/CTM 22, в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 22/5	**452970**
для CT/CTL/CTM 22, в упаковке 20 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 22/20	**494631**
для CT/CTL/CTM 33, в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 33/5	**452971**
для CT/CTL/CTM 33, в упаковке 20 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 33/20	**494632**
для CT/CTL/CTM 44, в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 44/5	**452972**
для CT/CTL/CTM 55, в упаковке 5 шт.	FIS-CT/CTL/CTM 55/5	**452973**
Мешок-пылесборник двухслойный мешок-пылесборник, в упаковке 3 шт., в картонной упаковке		
для CTH 26	FIS-CTH 26/3	**497541**
для CTH 48	FIS-CTH 48/3	**497542**

для пылеудаляющих аппаратов серии CT и SR

CT фильтры и фильтроэлементы

	Тип	№ для заказа
Мешок-пылесборник наружный слой из спанбонда, особо прочный, для сбора мелкой пыли, в упаковке 5 шт., в картонной упаковке		
для CT/CTL/CTM 22	FIS-CT 22 SP VLIES/5	**456870**
для CT/CTL/CTM 33	FIS-CT 33 SP VLIES/5	**456871**
для CT/CTL/CTM 44	FIS-CT 44 SP VLIES/5	**456874**
Мешок-пылесборник Longlife только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке		
для CT/CTL/CTM 26, из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала	Longlife-FIS-CT 26	**496120**
для CT/CTL/CTM 36, из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала	Longlife-FIS-CT 36	**496121**
для CT/CTL/CTM 48, из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала	Longlife-FIS-CT 48	**498506**
Мешок-пылесборник Longlife только для работы с пылью, не представляющей опасности для здоровья, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке		
для CT 22, CTL 22, CTM 22, из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала	Longlife-FIS-CT 22	**456737**
для CT/CTL/CTM 33, из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала	Longlife-FIS-CT 33	**456738**
для CT/CTL/CTM 44, из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала	Longlife-FIS-CT 44	**456739**
для CT/CTL/CTM 55, из высокопрочного, долговечного, 3-слойного полиэфирного нетканого материала	Longlife-FIS-CT 55	**456740**
Мешок-пылесборник SELFCLEAN оптим. использ. объёма пылесб. и пост. выс. мощн. всас. благодаря мешку Selfclean, в упаковке 5 шт., в картонной упаковке		
для CT Mini, CTL Mini	SC FIS-CT MINI/5	**498410**
для CT MIDI, CTL MIDI	SC FIS-CT MIDI/5	**498411**
для CT/CTL/CTM 26	SC FIS-CT 26/5	**496187**
для CT/CTL/CTM 36	SC FIS-CT 36/5	**496186**
для CT/CTL/CTM 48	SC FIS-CT 48/5	**497539**

Мешок для утилизации CT

	Тип	№ для заказа
Мешок для утилизации не подходит для стандартного исполнения CT (без AC), в упаковке 5 шт., в картонной упаковке		
для CT/CTL/CTM 26 AC	ENS-CT 26 AC/5	**496216**
для CT/CTL/CTM 36 AC	ENS-CT 36 AC/5	**496215**
для CT/CTL/CTM 48 AC	ENS-CT 48 AC/5	**497540**

Фильтр SR

	Тип	№ для заказа
Фильтр Absolut в упаковке 1 шт., в картонной упаковке		
для SRM 45 LE-EC, SRM 70 LE-EC	AB-FI SRM 45/70	**493826**
для SRH 45	AB-FI SRH 45	**493825**
для SRM 45 E-PLANEX	AB-FI SRM 45-LHS 225	**495016**
Фильтрующий элемент для SRM 45 E-PLANEX, нано, в упаковке 1 шт., в картонной упаковке	NANO HF-SRM 45-LHS 225	**496406**

для SR-вытяжного вентилятора

Мешки-пылесборники SR

	Тип	№ для заказа
Мешок-пылесборник в упаковке 5 шт., в картонной упаковке		
для SRM 45 LE-EC	FIS-SRM 45 /5	**493775**
для SRM 45 E-PLANEX	FIS-SRM 45-LHS 225 /5	**495014**
для SRM 70 LE-EC	FIS-SRM 70 /5	**493777**
для SRH 45 E	FIS-SRH 45 /5	**493776**

Пакет-пылесборник SR

	Тип	№ для заказа
Мешок для утилизации для SRM 45 E-PLANEX, в упаковке 5 шт.	ENS-SRM 45-LHS 225 5X	**495015**

Фильтры SR и мешки-пылесборники для моделей, снятых с производства

	Тип	№ для заказа
Фильтр Absolut в упаковке 1 шт., в картонной упаковке		
для SR5, SR200, SR201	AB-FI/U	**485808**
для SR151	AB-FI	**488461**
для SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 203, SR 212, SR 301, SR 302, SR 303 (каждый раз 1 штука в комплекте поставки), категория использования C/M	AB-FI/C	**486241**
для SRM152, SRM312, категория использования C/M	AB-FI/C	**488924**
для SR5, SR6, SR12, SR14, SR15, категория использования HSS	MI-FI/K1	**486145**
для SRH204, категория использования HSS	MI-FI/H	**489221**
для SR 12, SR 11, SR 10	AB-FI/U	**485809**
Долговечный фильтр грубой очистки как замена для FIS фильтрующего пакета для крупной грязи, подходит для всех аппаратов SR, кроме SR 15, SRH 204, SRM 312, SRM 45/70, SRH 45, в картонной упаковке	VF-Multi	**451230**
Двухслойный мешок-пылесборник в упаковке 5 шт., в картонной упаковке		
для SR5, SR6	FIS-SR 5/6 /5	**483143**
для SR12, SR14	FIS-SR 12/14 /5	**483142**
для SR151, SRM152	FIS-SR 150 /5	**488460**
дляSR202, SR212, SRH204, SR200, SR201, SR203	FIS-SR 200 /5	**487070**
для SR301, SR303, SRM312	FIS-SR 300 /5	**487790**
для SR15, SR12, SR14, для материала с МАК-ФМП и канцерогенные материлы по GefStoffV35, тестировано BIA	FIS-SR 15 /5	**483889**
для SR202, SR212, SRH204, SR200, SR201, SR203	FIS-SR 202 /5	**487482**
для SR302, SR301, SR303, SRM312	FIS-SR 302 /5	**488439**
Кассета воздушного фильтра для SRM312 (1 штука в обьеме поставки),используется для SR151, SRM152, SR200, SR201, SR202, SR203, SR212, SRH204, SR301, SR302, SR303, защищает двигатель при высоком содержании пыли в воздухе, в картонной упаковке	LFC-SR 200	**487540**

для пылеудаляющих аппаратов серии CT и SR	Тип	№ для заказа
CT-оснастка		
отсек для шланга для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, для хранения всасывающего шланга и сетевого кабеля, подходящие размеры шланга: шланг plug it D 22 x 3,5 м / D 27 x 3,5 м / D 27 x 5 м / D 36 x 3,5 м / D 50 x 2,5 м / IAS 2-3500 A, размеры (Д x Ш x В) 530 x 360 x 110 мм, в картонной упаковке	CT-SG	**494388**
Держатель инструментов в картонной упаковке		
для CT 36 PLANEX, с практичной ручкой для переноски, для хранения PLANEX	WHR-CT 36-LHS 225	**495964**
для SRM 45 E-PLANEX	WHR/SRM 45-LHS 225	**495155**
для CT/CTL/CTM 26/36/48, держатель инструмента из высококачественной стали, для безопасного и эргономичного хранения электро-/пневмоинструмента	WHR-CT	**496122**
Искрогаситель для пылеудаляющего аппарата для CT/CTL/CTM, в картонной упаковке	D 50 FL	**484733**
Рукоятка для транспортировки для удобного перемещения пылеудаляющего аппарата, в картонной упаковке		
для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55	SB-CT	**452921**
для CT/CTL/CTM 26/36, с держателем насадок	SB-CT 26/36	**495802**
для CT11, CTL 48, с держателем насадок	SB-CT 48	**497295**
Держатель шланга для CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, для наматывания всасывающего шланга	SH-CT	**452998**
Держатель шланга для CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 48, 55, препятсвует падению из-за лежащих на полу шлангов, в картонной упаковке	SHR-CT/SR	**487072**
Резервуар для грязи для сбора жидкости и крупного мусора (напр. металлическая стружка + смазочно-охлаждающая жидкость), в картонной упаковке		
для CT/CTL/CTM 22	SBH-CT 22	**452925**
для CT/CTL/CTM 33	SBH-CT 33	**452926**
Затвор для CT AC/CT 36 AC PLANEX, обеспечивает максимальное разрежение в контейнере, фильтр очищается ещё эффективнее, в картонной упаковке	VS-CT AC/SRM45 PLANEX	**497926**

для пылеудаляющих аппаратов серии CT и SR

	Тип	№ для заказа
CT-оснастка пневматическая		
Пневматический модуль для переоснащения пылеудаляющих аппаратов CT в исполнении LE, с системой автоматического включения/выключения подачи воздуха, не для CT 11, CT MINI, CT MIDI, CT 26, CT 36, в картонной упаковке	DLM-CT	**452829**
Соединительный конус специальный адаптер для пылеудаляющих аппаратов SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, алюминиевый, только в комплекте с IAS2-подключением используется IAS 2-A-SR, наружный Ø 58 мм, внутренний Ø 40/34 мм	IAS 2-AK-B1	**489263**
Блок подготовки воздуха в картонной упаковке		
для пылеудаляющих аппаратов CT 22/33/44/55 в исполнении LE, состоит из влагоотделителя, регулятора давления, дозатора масла и штуцера отвода воздуха без примесей масла с быстроразъёмной муфтой, на CT/CTL/CTM 22/33 монтируется только с рукояткой для транспортировки SB-CT, не для CT 11/CT MINI/CT MIDI	VE-CT	**452797**
для CT26/36/48 в исполнении LE, , влагоотделитель, регулятор давления, дозатор масла и штуцер отвода сж. воздуха без примесей масла с быстроразъёмной муфтой	VE-CT 26/36/48	**495886**
Соединитель IAS 2 для пылеудаляющих аппаратов SRM 45, SRM 70, CT, для EAA в исполнении EW/DW, для соединения со шлангами IAS 2, встроенный разъем для подведения сжатого воздуха через пневматический шланг , антистатическое исполнение, не для CT 11/ CT MINI/CT MIDI, наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70	**454757**
Двойной соединитель IAS 2 для одновременного подключения двух пневмоинструментов системы IAS 2 , работающих поочередно (дополнительно требуется разъем IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70 (454757)), не для CT 11/CT MINI/CT MIDI, наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	IAS 2-DA-CT	**496929**

	Тип	№ для заказа
SR-оснастка для пневмоинструментов		
Блок подготовки воздуха		
для пылеудаляющих аппаратов в исполнеии LE (встроенная система автоматического включения/выключения) модели SR 300	VE-SR 300	**488090**
для пылеудаляющих аппаратов в исполнении LE (встроенная пневматическая включающая/выключающая автоматика) серии SR 200	VE-SR 200	**488525**
для SRM 45 LE-EC, для очистки сжатого воздуха, в картонной упаковке	VE-SRM 45	**493823**
для SRM 70 LE-EC, для очистки сжатого воздуха, в картонной упаковке	VE-SRM 70	**493824**
Соединитель IAS 2 для подсоединения пылеудаляющего аппарата SR в исполнении LE с помощью шлангов IAS 2, антистатическое исполнение, встроенный соединитель для подачи сжатого воздуха, наружный Ø конуса 58 мм, в картонной упаковке	IAS 2-A-SR	**488181**



Системы шин-направляющих 14

Нельзя сказать шина-направляющая, не добавив Festool. Ведь кто как не Festool изобрел ее целых 40 лет назад? Уже столько лет Festool разрабатывает и изготавливает системы шин-направляющих и оснастку, удовлетворяющие самым высоким требованиям. Цель – быстрее, легче и лучше получить прекрасные результаты.

Грамотный выбор шины-направляющей.





Быстрая и аккуратная распиловка материала: шина-направляющая плюс погружная пила.

Аккуратная кромка распила и прямой паз при работе с фрезером сами собой не получаются. Но не у того, кто работает с Festool.

Шина-направляющая – вот решение для аккуратной работы. Она обладает многими «мелочами», делающими ее уникальной. Например, антифрикционная лента, облегчающая ход машинки по направляющей. Или паз для винтовых и рычажных струбцин, для их надежной установки на заготовке или на рабочей плоскости. Также специальный паз для установки комбинированной малки-угломера, ограничителя отдачи и двойного вакуумного держателя. И, конечно, не забудьте об уникальной противоскольной ленте. С ее помощью можно всегда пилить без сколов. Все это входит в систему оснастки – дает Вам еще больше возможностей и обеспечивает высочайшее качество работы.

Обзор преимуществ:

- Уверенное движение инструмента как по линейке
- Антифрикционная лента обеспечивает легкое перемещение инструмента
- Противоскольная лента предотвращает сколы материала при пилении
- Канавки для крепления оснастки



С комбинированной малкой-угломером углы легко измеряются и копируются на обрабатываемую деталь.



Многофункциональный стол + шина-направляющая = успешная команда, которая поможет Вам легко и качественно выполнить любые работы как в мастерской, так и на монтаже.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП

Система шин-направляющих.

Система шин-направляющих Festool с шинами-направляющими длиной от 800 до 5000 мм. Высокоточная работа.

Система организации рабочего места.

Стол MFT – универсален в мастерской, практичен при монтажных работах. Идеальное дополнение к шине-направляющей.

Многофункциональный стол см. на стр. 92

Погружные пилы в системе.

Погружная пила и шина-направляющая гарантируют чистый и ровный пропил с обеих сторон.

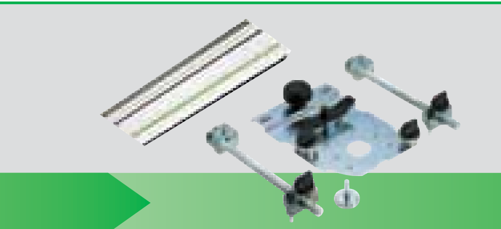
Погружные пилы см. на с. 45

Области применения – система шин-направляющих

Системы шин-направляющих Festool столь же разнообразны, как и Ваши повседневные задачи. В следующей таблице показано, какое решение лучше всего подходит для Вашей деятельности. Более подробная информация на последующих страницах.

	FS 800/2 – FS 5000/2	FS 1400 – LR 32 / FS 2424/2 – LR 32	FS/2 с MFT	Двойной вакуумный держатель GECKO	Комбинированная малка-угломер к FS/2
пилы					
Точная и аккуратная распиловка без сколов	●	●	●		
Точные вырезы без сколов	●	●	◑		
Точное выпиливание без сколов по разметке	●	●	●		
Поперечная распиловка входных и межкомнатных дверей	●	◑			
Проёмы для вставки стёкол в дверях	●	●		●	
Вырезы в столешницах	●	●		●	
Выпиливание повреждённых мест в паркете	●	●		○	
Торцевание досок и брусьев	●	●	○		
Простое и точное копирование углов	◑	◑	●		●
Перенос угла со стены на заготовку	◑	◑	◑		●
Торцевание/поперечная распиловка заготовок	●	●	●		
Чистое продольное резание	●	●	◑		
Выпиливание по разметке без сколов, в том числе и под углом 45°	●	●	●		
Точное подрезание выступающих планок	●	●			
Разделка панелей	●	○			
Фрезерование					
Фрезерование прямых пазов по направляющей	●	●	●		
Фрезерование скруглений по направляющей	●	●	●		
Фрезерование круглых заготовок	◑	◑	●		
Сверление ряда отверстий					
Сверление ряда отверстий с расстоянием 32 мм		●			
Сверление отверстий под петли		●			
Поднятие, переноска и установка					
Поднятие и переноска предметов				●	
Фиксация FS/2 на ровном материале с закрытыми порами				●	
Укладка и поднятие двойных полов в офисах				●	
Укладка и поднятие ламинированных панелей				●	
Переноска и установка стекол				●	
Установка заготовок и монтажных элементов				●	

○ подходит ◑ хорошо подходит ● очень хорошо подходит



Шипорезная система.

Шина-направляющая с разметкой отверстий незаменима при сборке мебели.

Фрезеры см. на с. 111



Оснастка для системы.

Разнообразная оснастка, будь то рычажная и винтовая струбцина или комбинированная малка-угломер, существенно облегчает работу.

Оснастка см. на с. 318



Лобзики в системе.

Пилить по прямой можно и лобзиком – благодаря шине-направляющей.

Лобзики см. на с. 29

Шина-направляющая FS/2

Мы задаём направление.

Festool разработал шину-направляющую и постоянно её совершенствует. Продуманные детали FS/2 облегчат Вашу работу и обеспечат высокое качество при меньших затратах времени.

Лобзики с подачей.
В комбинации со сверхтолстой пилкой Вы можете резать деревянные заготовки толщиной до 20 мм идеально ровно (предлагается в качестве оснастки).



Упор для фрезера.
Для точных и прямых пазов рекомендуется использовать фрезер с упором. Установите прямо на шину-направляющую и фрезеруйте (предлагается в качестве оснастки).



Ведение без зазоров.
Отрегулировать направляющие эксцентрики погружных пил можно прямо на шине-направляющей без помощи дополнительного инструмента. Это позволяет вести инструмент без люфта, что в результате повышает качество пиления.



Двойной вакуумный держатель.
Для надежной установки шины-направляющей даже на очень гладкую поверхность служит двойной вакуумный держатель GECKO. Работает просто и быстро (предлагается в качестве оснастки).



Антифрикционная лента.
Антифрикционная лента на шине обеспечивает плавное скольжение без остановок и торможения. Вести инструмент можно плавно и легко.



Ограничитель отдачи.
Ограничитель отдачи легко устанавливается и фиксируется. Он служит в качестве упора-ограничителя хода и препятствует отдаче погружной пилы при погружении в материал (предлагается в качестве оснастки).



Комплект поставки	№ для заказа
в картонной упаковке	
Шина-направляющая FS 800/2 длина 800 мм	**491499**
Шина-направляющая FS 1080/2 длина 1080 мм	**491504**
Шина-направляющая FS 1400/2 длина 1400 мм	**491498**
Шина-направляющая FS 1900/2 длина 1900 мм	**491503**
Шина-направляющая FS 2400/2 длина 2400 мм	**491502**
Шина-направляющая FS 3000/2 длина 3000 мм	**491501**
Шина-направляющая FS 5000/2 длина 5000 мм	**491500**
Шина-направляющая FS 1400/2-LR 32 с рядом отверстий, длина 1400 мм	**496939**
Шина-направляющая FS 2424/2-LR32 с рядом отверстий, длина 2424 мм	**491622**

Оснастка см. на с. 318

Шина-направляющая FS/2 – для всех, кто хочет большего.







Превосходно согласовано друг с другом.

Есть инструмент, который просто создан для использования на шине-направляющей: погружная пила. Как TS 55, так и TS 75 имеют все, что делает пиление на шине комфортным. От направляющего паза до эксцентриков, ограничивающих люфт без помощи дополнительного инструмента.

Чтобы ничего не сползало.

Надежно работать можно только тогда, когда шина-направляющая не сползает. Фиксирующая подкладка заботится о том, чтобы шина оставалась неподвижной и одновременно защищает поверхность. Кроме того: для большей надежности существуют различные зажимы такие, как струбцины, FS-Rapid и GECKO.

Для каждой длины своя шина.

Все равно, нужно ли пилить или фрезеровать, всегда найдется подходящая шина-направляющая. От маленькой и компактной шины 800 мм до удивительно большой длиной 5000 мм.







Углы один за другим с комфортом.

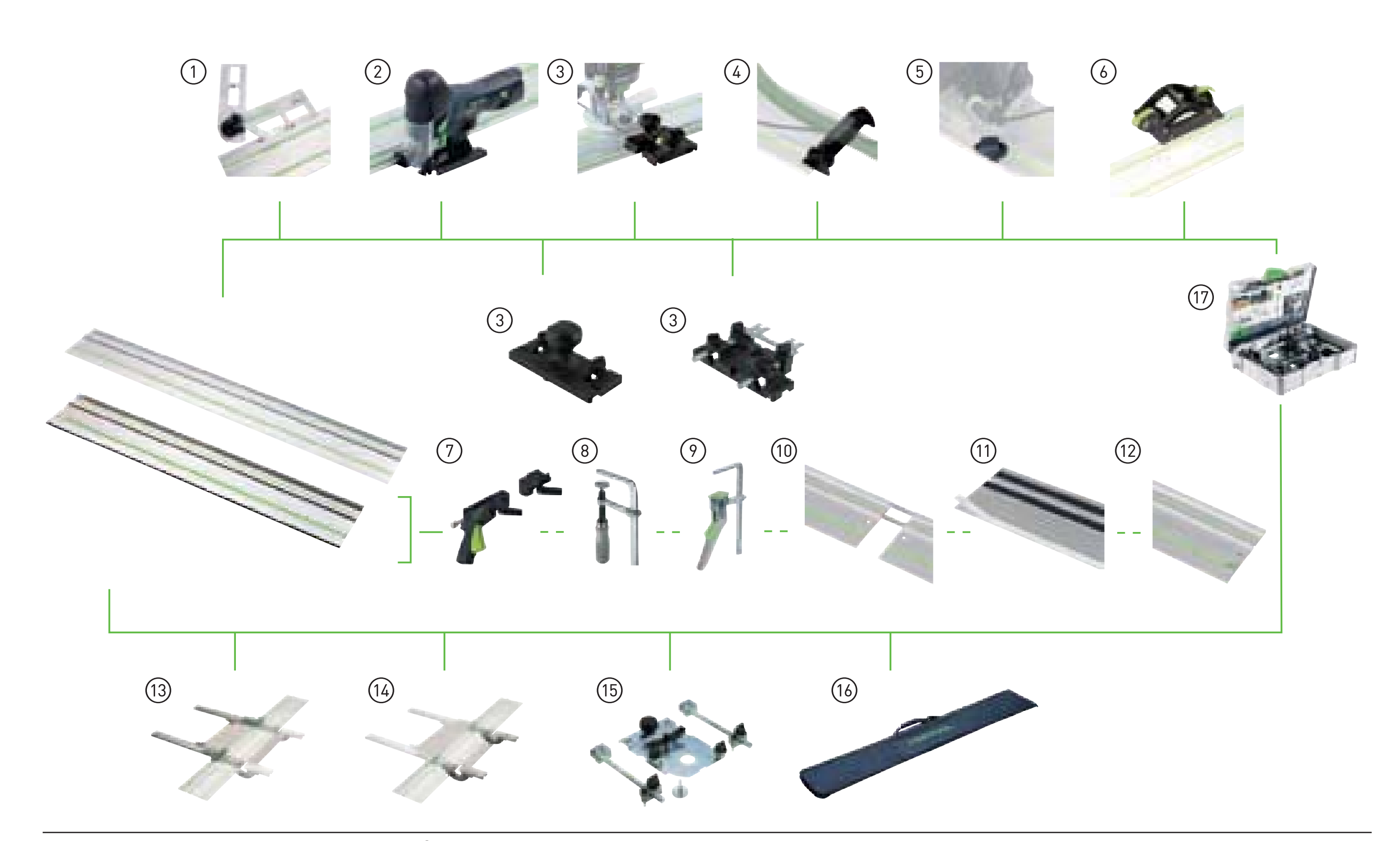
Выполнение угловых вырезов – работа кропотливая. Но при наличии комбинированной малки-угломера и шины-направляющей это не так. С их помощью можно легко взять угол с одной заготовки или стены и просто перенести его на другую. Можно продолжать пилить.

Надёжное ограничение.

Ограничитель отдачи служит в качестве упора-ограничителя и предотвращает отдачу пилы при погружении в заготовку.

Нет сколам на кромке.

Здесь сколов не бывает. Противоскольная лента на шине-направляющей превращает пиление без сколов из мечты в реальность. При работе с погружными пилами утомительные доводочные операции становятся излишними.



Оснастка для шины-направляющей FS/2

	Наименование	Комментарий	№ для заказа
1	**Комбинированная малка-угломер FS-KS**	для FS/2, для реза под углом от 0° до 180° с шиной-направляющей, в упаковке для торговых стендов	**491588**
2	**Направляющий упор FS-PS/PSB 300**	для PS 300, PSB 300, для применения лобзиков с системой шин-направляющих FS и FS/2, в упаковке для торговых стендов	**490031**
	Плита-адаптер ADT-PS 400	для PS 400, для использования PS на шине-направляющей, для установки в компактную модульную систему CMS, с циркулем KS-PS 400, в упаковке для торговых стендов	**497303**
3	**Направляющие упоры для OF**	см. раздел «Фрезерование» на с. 97	
4	**Законцовщик FS-AW**	предотвращает зацепление всасывающего шланга и кабеля на конце шины-направляющей, в упаковке для торговых стендов	**489022**
5	**Ограничитель отдачи FS-RSP**	для TS 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, служит в качестве заднего и переднего упора на шине-направляющей FS/2, может также использоваться в качестве ограничителя, в упаковке для торговых стендов	**491582**
6	**Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH**	на с. 319	
7	**Быстрый зажим FS-RAPID/1**	для крепления и установки шин-направляющих Festool FS и FS/2, зажимное слипание, прочное слипание, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**489790**
8	**Винтовая струбцина FSZ 120**	стальные, ширина зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489570**
	Винтовая струбцина FSZ 300	стальные, ширина зажима 300 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**489571**
9	**Рычажная струбцина FS-HZ 160**	стальные, ширина зажима 160 мм, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**491594**
10	**Соединитель FSV**	для соединения двух шин направляющих для длинной заготовки, в упаковке 1 шт., в упаковке для торговых стендов	**482107**
11	**Противоскольный вкладыш FS-SP 1400/T**	сменная противоскольная лента для шин-направляющих, прозрачный, длина 1400 мм, в упаковке для торговых стендов	**495207**
	Противоскольный вкладыш FS-SP 5000/T	сменная противоскольная лента для шин-направляющих, прозрачный, длина 5000 мм, в упаковке для торговых стендов	**495209**
	Противоскольная лента FS-HU 10M	заменяемая лента против скольжения для шин направляющих, ролики с 10м, в упаковке для торговых стендов	**485724**
12	**Антифрикционная лента FS-GB 10M**	запасная антифрикционная лента для шины-направляющей, рулон длиной 10 м, в упаковке для торговых стендов	**491741**
13	**Параллельный упор FS-PA**	для FS/2, для распиловки по ширине, повторяемость размера с помощью шкалы и ограничителя, не требующий инструментов монтаж на шине-направляющей, упорная планка, фиксатор, упорная пластина, макс. ширина заготовки 650 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**495717**
14	**Удлинитель FS-PA-VL**	для FS/2, допускается к использованию только вместе с FS-PA, кабель, упорная планка, шкала, макс. ширина заготовки 195 мм, Макс. глубина пропила 70 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов	**495718**
15	**Оснастка для системы сверления рядов отверстий**	для FS/2-LR 32 102, см. раздел «Фрезерование» на с. 97	
16	**Сумка FS-BAG**	до длины FS 1400/2, переносная сумка с ремнем, в картонной упаковке	**466357**
17	**Комплект оснастки FS-SYS/2**	2 винтовые струбцины FSZ 120, законцовщик FS-AW, комбинированная малка-угломер FS-KS, ограничитель отдачи FS-RSP, 2 соединителя FSV, защита от сколов FS-SP 1400, в систейнере SYS 1 T-LOC	**497657**

Отличается цепкой хваткой.

Как при переноске панелей, стекол и мебельных деталей, так и при креплении шин-направляющих на гладком материале двойной вакуумный держатель GECKO значительно облегчает процесс.

Рукоятка.
Эргономичная и надежная рукоятка позволяет легче переносить даже самые тяжелые предметы.

Замена присосок.
Присоски нужно иногда менять. С Festool все проходит легко, и без дополнительного инструмента.

Установка/снятие.
Чтобы двойной вакуумный держатель было просто снимать, на каждой его присоске имеется по контактному кольцу скольжения. Благодаря им, держатель также легко устанавливается в нужное положение.



Зажимной рычаг.
Зажимные рычаги способствуют быстрому и надежному присасыванию к поверхности.

Оснастка.
GECKO имеет четыре отверстия для крепления другой оснастки.

Адаптер.
Адаптер для шины-направляющей легко устанавливается на двойном вакуумном держателе. Только затянуть два винта и можно работать.

Присоски надежно прилипают к материалу, не повреждая его. А практичная рукоятка позволяет легко поднимать предметы и удобно их транспортировать. И самое ценное: раз вакуумный держатель имеет адаптер для шины-направляющей, то ее можно теперь надежно зафиксировать даже на очень гладкой поверхности.



Двойной вакуумный держатель очень помогает при укладке ламинированных панелей регулируемых полов в офисах.



С помощью GECKO можно надежно и удобно взять гладкие и неудобные для рук заготовки.



Надёжная и чистая фиксация: просто установите адаптер на шину-направляющую, присоедините GECKO, затяните винты и прижмите – готово.



С двойным вакуумным держателем фрезерование пазов в заготовках с гладкой поверхностью становится намного проще: установите адаптер, прижмите присоски и фрезеруйте.

Комплект поставки	№ для заказа
в упаковке для торговых стендов	
Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH-Set для перестановки заготовок или установки шины-направляющей с помощью адаптера, для использования на ровных поверхностях с закрытыми порами, адаптер DOSH-FSAD, двойной вакуумный держатель Gecko DOSH, грузоподъёмность: 50 кг	**493507**
Двойной вакуумный держатель GECKO DOSH для перестановки заготовок или установки шины-направляющей с помощью адаптера, для использования на ровных поверхностях с закрытыми порами, грузоподъёмность: 50 кг	**492617**
Адаптер DOSH-FSAD адаптер для соединения шины-направляющей FS/2 с двойным вакуумным держателем GECKO	**492616**
Сменная присоска DOSH-SGT-S сменная присоска для двойного вакуумного держателя GECKO	**493307**



Работать, а не искать.

FESTOOL

Систейнер, сортейнер и систейнерный порт 16

Размышления на тему «как облегчить работу» всегда были для Festool движущей силой для внедрения инноваций. Одна из них появилась в 1993 году и с тех пор неоднократно совершенствовалась: Систейнер. Революционная система, объединяющая систематизацию, упаковку и транспортировку. Никогда прежде не существовало такой упорядоченной системы, которая так экономила бы время.

Порядок должен быть разумным.





Большая экономия времени благодаря порядку среди материалов, инструмента и деталей оснастки.

Достать, обработать, убрать. Находить, а не искать. Всегда в надёжном месте. Используя систейнер T-LOC и сортейнер, Вы сделаете свою работу на решающую долю секунды быстрее.

И немного мобильнее. Например, в практичном соединении с пылеудаляющими аппаратами CT, в составе систейнерного порта или в комбинации с роликовой доской с её грузоподъёмностью до 50 кг . Машинки, оснастка и расходные материалы хранятся в порядке и под защитой: Вы произведёте хорошее впечатление на клиента. Различные размеры и гибкие модули обеспечивают простую раскладку и поиск.

Обзор преимуществ:
- Постоянный порядок, максимальный обзор, гибкие модули
- Большая экономия времени, движений, перемещений, затрат
- Простая транспортировка
- Профессиональный подход к проблеме



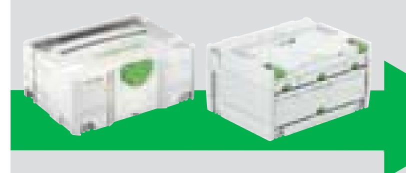
3 функции в одном: Закрыть. Открыть. Соединить. С помощью T-LOC.



Все здесь, все в руках: с помощью вкладышей, вставок, боксов и т. п. все можно расположить и транспортировать блоками.



СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП





Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать быстрее, легче и лучше.

Роликовая доска.

Делает мобильным: роликовая доска обеспечивает быструю транспортировку в любую сторону, на рабочем месте или у клиента.

Роликовая доска см. на с. 349

Систейнерные порты.

Для мастерской: подборка по размеру для хранения систейнеров и сортейнеров, оптимальное использование пространства.

Систейнерные порты см. на с. 342

Области применения – систейнер, сортейнер и систейнерный порт

Практичные систейнеры T-LOC, сортейнеры и систейнерные порты могут быть использованы в качестве переносных систем хранения для многих целей. И не только самостоятельно, но и в комбинации с другими изделиями Festool. Расположенная ниже таблица покажет многочисленные возможности использования и поможет Вам при поиске подходящего изделия.



	Систейнер T-LOC	Макси-систейнер	Мини-систейнер	Сортейнер	Систейнерный порт
Систематизация/хранение					
Инструменты	● 1)	● 1)		○ 2)	● 3)
Мелкие детали	● 1)	○	● 1)	●	● 3)
Абразивные материалы	● 1)			○	● 3)
Флаконы	● 1)	○		○	● 3)
Ручной инструмент	● 1)	○	○	●	● 3)
Комбинации					
Доска роликовая	●			●	
Пылеудаляющие аппараты CT	●			●	
Систейнер	●	●		●	●
Макси-систейнер	●	●		●	
Мини-систейнер			●		
Сортейнер	●	●		●	●
Применение/транспортировка					
Мастерская	●	●	●	●	●
Стройплощадка	●	●	●	●	○

○ подходит
◑ хорошо подходит
● очень хорошо подходит

1) в комбинации с вкладышем
2) только для Sys 3-Sort/4
3) в комбинации с подходящим систейнером или сортейнером



Вкладыши.

Для мелких деталей или инструментов имеются многочисленные вкладыши: например, ячейки или поролоновые вставки.

Вкладыши см. на с. 348

Специальные комплекты.

Экономят время: практичные, полные комплекты «Там, где был беспорядок, теперь все – по полочкам», например, систейнер для ручного инструмента.

Специальные комплекты см. на с. 348

Систейнер и сортейнер.

Систейнеры/сортейнеры имеют разные размеры – с разными возможностями.

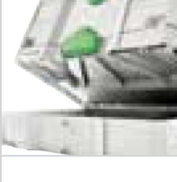
Систейнер/сортейнер см. на с. 340

Закрыть. Открыть. Соединить. Всего одним поворотом защёлки.

Зафиксировать сзади, повернуть спереди — готово! Всего один поворот защёлки открывает систейнеры T-LOC или соединяет их между собой. Они подходят для пылеудаляющего аппарата CT с доком для крепления систейнеров и для старых систейнеров Festool. Современный дизайн со скруглёнными углами облегчает транспортировку.



Всё продумано до мелочей.
Когда два систейнера T-LOC соединены друг с другом, нижний всё равно можно открыть.



Быстрое и простое использование.
Даже одной рукой. Средний замок T-LOC объединяет 3 функции. LOC означает L=Lock, O=Open, C=Connect. По-русски: закрыть, открыть, соединить.

Перепутать невозможно.
Поля для вставных визиток или этикеток, которые можно сделать самостоятельно на главной странице сайта Festool www.festool.ru/service.



Возможна переноска «на ребре».
Для размеров 1 и 2 в качестве опции предлагается дополнительная ручка. Обе ручки имеют эргономичную форму и обеспечивают оптимальный комфорт при переноске систейнеров.



Экономия времени и лишних переходов.
Систейнеры T-LOC быстро соединяются друг с другом. И подходят к пылеудаляющему аппарату CT, систейнерному порту, роликовой доске, рабочему центру WCR и, конечно же, стыкуются со старыми систейнерами Festool.

Комплект поставки	№ для заказа
Систейнер T-LOC SYS 1 TL 1 защитная крышка для визитки, размеры (Д x Ш x В) 396 x 296 x 105 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 x 296 x 112 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 383 x 273 x 75 мм, масса 1,3 кг	**497563**
Систейнер T-LOC SYS 2 TL 1 защитная крышка для визитки, размеры (Д x Ш x В) 396 x 296 x 157,5 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 x 296 x 164,5 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 383 x 267 x 127,5 мм, масса 1,5 кг	**497564**
Систейнер T-LOC SYS 3 TL 1 защитная крышка для визитки, размеры (Д x Ш x В) 396 x 296 x 210 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 x 296 x 217 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 382 x 266 x 180 мм, масса 1,8 кг	**497565**
Систейнер T-LOC SYS 4 TL 1 защитная крышка для визитки, размеры (Д x Ш x В) 396 x 296 x 315 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 x 296 x 322 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 382 x 266 x 285 мм, масса 2,1 кг	**497566**
Систейнер T-LOC SYS 5 TL 1 защитная крышка для визитки, размеры (Д x Ш x В) 396 x 296 x 420 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 x 296 x 427 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 381 x 265 x 384 мм, масса 2,7 кг	**497567**
Кожух AB-BF SYS TL 55x85mm /10 накладка для надписей SYS T-LOC, защищает поля с надписями систейнера T-LOC от повреждений и влаги, в упаковке 10 шт., в упаковке для торговых стендов	**497855**
Дополнительная рукоятка ZSG -Sys 1/2 TL / 1 для переноски SYS 1 T-LOC и SYS 2 T-LOC «на ребре», в упаковке для торговых стендов	**497856**

Сортейнер – интеллигентное дополнение к систейнеру.

Порядок по принципу выдвижных ящиков. С программой сортейнеров у Вас появляется еще больше возможностей для хранения и транспортировки. Мелкие детали, такие, как гвозди, дюбели или болты здесь будут также удобно размещены как и ручной инструмент. Идеальное дополнение к Вашему систейнеру!

Надёжность.
Усиленное дно с алюминиевыми профилями и ячеистой структурой обеспечивает высокую надёжность.



Множество вариантов.
Сортейнеры имеются во многих вариантах: например, с 12 маленькими выдвижными ящиками. Или с 6 маленькими и 3 среднего размера. Или ...



Доступ с двух сторон.
Каждая деталь всегда под рукой, доступ открыт с обеих сторон.



Фиксация/блокировка каждого ящика.
Исключает случайное вынимание или выпадение выдвижных ящиков.



Универсальное деление.
Выдвижные ящики и полки можно разделить по собственному усмотрению с помощью перемычек.



Совместимость.
Систейнер и сортейнер хорошо «вписываются» в систему. Они легко устанавливаются в передвижной систейнерный порт, на пылеудаляющий аппарат CT, в рабочий центр WCR 1000 и на роликовую доску. Их также можно соединить между собой.



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17

Комплект поставки	№ для заказа
2 перемычки в каждом ящике, размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 210 мм	
Сортейнер SYS 3-SORT/4 малый выдвижной ящик (Д x Ш x Г) 255x75x30 мм, средний выдвижной ящик (Д x Ш x Г) 255x165x30, большой выдвижной ящик (Д x Ш x Г) 255x255x85, 2 маленьких выдвижных ящика, средний выдвижной ящик, большой выдвижной ящик, 6 рамок для этикеток, 8 полосок для надписей, масса 4,0 кг	**491522**
Сортейнер SYS 3-SORT/6 средний выдвижной ящик (Д x Ш x Г) 255x165x30, 6 средних ящиков, 6 рамок для этикеток, 8 полосок для надписей, масса 4,9 кг	**491984**
Сортейнер SYS 3-SORT/9 малый выдвижной ящик (Д x Ш x Г) 255x75x30 мм, средний выдвижной ящик (Д x Ш x Г) 255x165x30, 6 маленьких ящиков, 3 средних ящика, 9 рамок для этикеток, 16 полосок для надписей, масса 5,1 кг	**491985**
Сортейнер SYS 3-SORT/12 малый выдвижной ящик (Д x Ш x Г) 255x75x30 мм, 12 маленьких ящиков, 12 рамок для этикеток, 16 полосок для надписей, масса 5,3 кг	**491986**

Порядок на колесах.

Систейнерный порт: Мобильная система хранения и транспортировки. Он помогает работать экономично. Все необходимые для рабочей операции инструменты и материалы можно доставить на рабочее место, благодаря чему Вы можете работать быстро и эффективно. Поиски отдельных компонентов, занимавшие много времени, остаются в прошлом.

Система хранения и транспортировки.
Быстрый и простой доступ к деталям на рабочем месте, благодаря наглядным этикеткам..

Оптимальное использование пространства.
Регулируемые по высоте выдвигающиеся полки, настраиваются на различную высоту систейнеров. Кроме того, наличие с двух сторон фиксаторов против полного вынимания обеспечивают безопасное обслуживание.

Надёжность.
Стояночный тормоз предотвращает случайное передвижение систейнерного порта.





Безопасность.
Нескользящая резиновая поверхность служит в качестве практичной площадки для складирования инструментов и обрабатываемых деталей во время работы. Кроме того, замок предохраняет от воровства.

Долгий срок службы.
Надежная и стабильная конструкция из листовой стали выдерживает высокие нагрузки и гарантирует долгий срок службы .

Мобильность.
Благодаря поворотным роликам на подшипниках систейнерный порт всегда остается мобильным (у систейнерного порта 500/2 только в качестве оснастки).

Сколько систейнеров помещается в систейнерный порт? Возможные комбинации:

	Sys-Port 500/2						Sys-Port 1000/2																																
размер систейнера	Количество систейнеров						Количество систейнеров																																
Варианты	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
SYS 1	3	2	1	-	-	-	8	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	1	-	1
SYS 2	-	1	-	2	1	-	-	1	-	2	-	1	-	1	2	3	-	1	2	4	-	-	2	3	-	1	1	2	3	4	5	-	-	-	-	-	-	-	2
SYS 3/ SORTAINER	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	-	1	-	1	2	-	-	3	-	2	1	2	-	3	1	-	1	-	4	1	1	-	-	-	2	-
SYS 4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
SYS 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1
Необходимые выдвижные ящики[1]	3	3	2	2	2	1	8	7	7	7	6	6	6	5	6	6	5	5	5	6	5	4	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	3	4	5	2	3	3	4

[1] В комплекте поставки Sys-Port 500 входят 3 выдвижных ящика, а в комплекте поставки Sys-Port 1000 – 5

Комплект поставки	№ для заказа
в картонной упаковке	
SYS-PORT 500/2 не для установки в автомобилях, надежный корпус из листовой стали, 5 этикеток для поддонов, с 3 выдвигающимися полками для систейнеров, без систейнеров	**491921**
SYS-PORT 1000/2 не для установки в автомобилях, надежный корпус из листовой стали, 5 этикеток для поддонов, с 5 выдвигающимися полками для систейнеров, с комплектом роликов, 4 поворотных ролика на шарикоподшипниках (2 из них со стояночным тормозом), без систейнеров	**491922**
Телескопическая рамка SYS-PORT/TA/2 5 этикеток для поддонов	**491923**
Комплект роликов SYS-PORT R/2 для мобильного использования систейнерных портов, 4 поворотных ролика на шарикоподшипниках (2 из них со стояночным тормозом), диаметр 75 мм	**491932**

Быстрее к цели.







T-LOC.

Простое и быстрое использование. Средний замок T-LOC объединяет 3 функции. Всего одним поворотом защёлки. LOC означает L=Lock, O=Open, C=Connect. По-русски: закрыть, открыть, соединить.

Станьте мобильнее.

Состыковка нескольких систейнеров и сортейнеров позволяет легко подобрать оборудование, которое необходимо взять с собой. Не надо ничего перекладывать. Можно даже состыковать все с любым мобильным пылесосом CT или роликовой доской для транспортировки.

Надёжная защита.

Машинки, оснастка и расходные материалы защищены от пыли, водяных брызг, ударов и сильных перепадов температур от −40 °C до +90 °C. Благодаря корпусу из пластмассы АБС, укреплённому рёбрами жёсткости.







Порядок в мастерской.

Благодаря систейнерным портам в Вашей мастерской всегда порядок. Для оптимального использования пространства индивидуально подгоните телескопические выдвигающиеся полки. При необходимости мобильность обеспечивают ролики.

Конец долгим поискам.

Содержимое систейнеров и сортейнеров наглядно размещается в модульных ячейках, в других приспособлениях для хранения это вряд ли возможно. Редко встретишь такую продуманную организацию хранения рабочих принадлежностей.

Меньше таскать, больше толкать.

На любой роликовой доске Вы можете перевозить до 50 кг. Ролики без труда управляются, установлены на подшипниках и фиксируются двумя стояночными тормозами. Размеры чуть больше, чем у систейнера/сортейнера. За счет этого Вы без труда пройдете сквозь узкие места.

Систейнер T-LOC

	Тип	№ для заказа
Систейнер T-LOC 1 защитная крышка для визитки		
размеры (Д х Ш х В) 396 х 296 х 105 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 х 296 х 112 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 383 х 273 х 75 мм, масса 1,3 кг	SYS 1 TL	**497563**
размеры (Д х Ш х В) 396 х 296 х 157,5 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 х 296 х 164,5 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 383 х 267 х 127,5 мм, масса 1,5 кг	SYS 2 TL	**497564**
размеры (Д х Ш х В) 396 х 296 х 210 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 х 296 х 217 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 382 х 266 х 180 мм, масса 1,8 кг	SYS 3 TL	**497565**
размеры (Д х Ш х В) 396 х 296 х 315 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 х 296 х 322 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 382 х 266 х 285 мм, масса 2,1 кг	SYS 4 TL	**497566**
размеры (Д х Ш х В) 396 х 296 х 420 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 х 296 х 427 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 381 х 265 х 384 мм, масса 2,7 кг	SYS 5 TL	**497567**

Систейнер T-LOC с отсеком в крышке

	Тип	№ для заказа
Систейнер T-LOC 1 защитная крышка для визитки		
размеры (Д х Ш х В) 396 х 296 х 105 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 х 296 х 112 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 383 х 273 х 68 мм, масса 1,5 кг	SYS 1 TL-DF	**497851**
размеры (Д х Ш х В) 396 х 296 х 157,5 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 х 296 х 164,5 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 383 х 267 х 121 мм, масса 1,7 кг	SYS 2 TL-DF	**497852**
размеры (Д х Ш х В) 396 х 296 х 210 мм, размеры с ножками (ДхШхВ) 396 х 295 х 217 мм, внутренние размеры (ДхШхВ) 382 х 266 х 173 мм, масса 2 кг	SYS 3 TL-DF	**498390**

Макси-систейнер

	Тип	№ для заказа
Систейнер стыкуются с SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, сортейнером		
размеры (Д х Ш х В) 590 х 390 х 210 мм, масса 4,0 кг	SYS MAXI	**490701**
размеры (Д х Ш х В) 590 х 390 х 157,5 мм, масса 3,0 кг	SYS MAXI 2	**492582**

Мини-систейнер

	Тип	№ для заказа
Систейнер не стыкуются с SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, сортейнером, размеры (Д х Ш х В) 265 х 170 х 70 мм, масса 0,4 кг, размер систейнера SYS MINI	SYS MINI	**460853**

Сортейнер

	Тип	№ для заказа
Сортейнер 2 перемычки в каждом ящике, размеры (Д х Ш х В) 395 х 295 х 210 мм		
малый выдвижной ящик (Д х Ш х Г) 255x75x30 мм, средний выдвижной ящик (Д х Ш х Г) 255x165x30, большой выдвижной ящик (Д х Ш х Г) 255x255x85, 2 маленьких выдвижных ящика, средний выдвижной ящик, большой выдвижной ящик, 6 рамок для этикеток, 8 полосок для надписей, масса 4,0 кг	SYS 3-SORT/4	**491522**
средний выдвижной ящик (Д х Ш х Г) 255x165x30, 6 средних ящиков, 6 рамок для этикеток, 8 полосок для надписей, масса 4,9 кг	SYS 3-SORT/6	**491984**
малый выдвижной ящик (Д х Ш х Г) 255x75x30 мм, средний выдвижной ящик (Д х Ш х Г) 255x165x30, 6 маленьких ящиков, 3 средних ящика, 9 рамок для этикеток, 16 полосок для надписей, масса 5,1 кг	SYS 3-SORT/9	**491985**
малый выдвижной ящик (Д х Ш х Г) 255x75x30 мм, 12 маленьких ящиков, 12 рамок для этикеток, 16 полосок для надписей, масса 5,3 кг	SYS 3-SORT/12	**491986**

Систейнер, сортейнер и систейнерный порт
Варианты и оснастка

Систейнер T-LOC с вкладышами для машинок Festool

	Тип	№ для заказа
Систейнер T-LOC размер систейнера SYS 1 T-LOC		
	SYS-C 12/15Li	**498167**
	SYS-CXS	**498168**
	SYS-LS 130	**497664**
	SYS-RS/RTS 400	**497663**
	SYS-T+3	**497667**
Систейнер T-LOC размер систейнера SYS 2 T-LOC		
	SYS-DS/DTS 400	**497676**
	SYS-DX	**497670**
	SYS-EHL	**497673**
	SYS-ETS 125/ES 125	**497674**
	SYS-OFK 500	**497675**
	SYS-RAS 115	**497672**
	SYS-RO 150 E/WTS 150	**497662**
	SYS-RS 100/RS 1	**497668**
	SYS-RS 200/RS 2	**497671**
	SYS-RS 300/RS 3	**497669**
Систейнер T-LOC размер систейнера SYS 3 T-LOC		
	SYS-ETS/ES 150	**497660**
	SYS-HL	**497679**
	SYS-OF 1010/KF	**497678**
	SYS-RO 150 FEQ	**497680**
	SYS-TPE	**497677**
Систейнер T-LOC размер систейнера SYS 4 T-LOC		
	SYS-PF 1200/ATF/AP 55	**497661**
	SYS-TS 55	**497681**
Систейнер T-LOC размер систейнера SYS 5 T-LOC		
	SYS-TS 75	**497682**

Систейнеры с вкладышами для машинок Festool



	Тип	№ для заказа
Систейнер размер систейнера SYS MAXI		
	SYS-BS 75	**490751**
	SYS-BS 105	**490752**

Системер T-LOC с вкладышами для абразивного материала

	Тип	№ для заказа
Систейнер T-LOC		
с вкладышем для абразивных материалов Ø 115 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	SYS-STF D115	**497683**
с вкладышами для абразивных материалов диаметром 125 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	SYS-STF D125	**497685**
с вкладышами для абразивных материалов 80x133 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	SYS-STF 80x133	**497684**
с вкладышами для шлифовального материала STF Delta 100x150 мм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	SYS-STF Delta 100x150	**497686**
с вкладышем для абразивного материала Ø 90 мм и абразивного материала 93V, размер систейнера SYS 1 T-LOC	SYS-STF RO 90 DX	**497687**
с вкладышами для шлифовального материала 115x228 мм, размер систейнера SYS 2 T-LOC	SYS-STF 115x228	**497688**
с вкладышами для абразивных материалов 93x178 мм, размер систейнера SYS 2 T-LOC	SYS-STF 93x178/93V	**497689**
с вкладышами для абразивных материалов диаметром 150 мм, размер систейнера SYS 3 T-LOC	SYS-STF D150	**497690**
с вкладышем для абразивных материалов Ø 225 мм, размер систейнера SYS 4 T-LOC	SYS-STF D225	**497691**
с вкладышами для абразивных материалов диаметром 150 мм, для зерн. P80, P180, P280, P400 и 500 по системе Festool «Шлифование в 4 этапа», размер систейнера SYS 3 T-LOC	SYS-STF D150 4S	**497821**

Систейнер с универсальной вставкой

	Тип	№ для заказа
Систейнер T-LOC		
с универсальной вставкой для мелочей, размер систейнера SYS 1 T-LOC	SYS 1 UNI	**497692**
с вариативной вставкой из растровой губки для изготовления любых желаемых форм, размер систейнера SYS 1 T-LOC	SYS 1 VARI	**497693**
с двойной, переменной растровой губкой вставкой для выкрашивания любой желаемой формы, размер систейнера SYS 2 T-LOC	SYS 2 VARI	**497696**
со вставкой из формовой губки, для наглядного хранения электроинструментов D 8, D 12	SYS-OF D8/D12	**497695**
с собственным перемещаемым пластиковым контейнером, размер систейнера SYS 1 T-LOC	SYS 1 BOX	**497694**
Запасной бокс для систейнера SYS 1 BOX T-LOC для SYS 1 Box T-LOC, в картонной упаковке		
красный, размеры (Д x Ш x В) 49 x 49 x 71 мм, в упаковке 12 шт.	BOX 49x49/12 SYS1 TL	**498038**
желтая, размеры (Д x Ш x В) 49 x 98 x 71 мм, в упаковке 6 шт.	BOX 49x98/6 SYS1 TL	**498039**
голубой, размеры (Д x Ш x В) 98 x 98 x 71 мм, в упаковке 3 шт.	BOX 98x98/3 SYS1 TL	**498040**
зеленый, размеры (Д x Ш x В) 98 x 147 x 71 мм, в упаковке 2 шт.	BOX 98x147/2 SYS1 TL	**498041**
оранжевая, размеры (Д x Ш x В) 49 x 245 x 71 мм, в упаковке 2 шт.	BOX 49x245/2 SYS1 TL	**498042**
Универсальный вкладыш для SYS 1 Box T-LOC, вкладыш для фиксации и позиционирования ящиков, в картонной упаковке	BOX TZE-SYS 1 TL	**498043**
Запасной бокс к систейнеру SYS 1 BOX для SYS 1 BOX, в картонной упаковке		
красный, размеры (Д x Ш x В) 54 x 54 x 63 мм, в упаковке 12 шт.	BOX 54x54/12 SYS 1	**487657**
желтая, размеры (Д x Ш x В) 108 x 54 x 63 мм, в упаковке 6 шт.	BOX 108x54/6 SYS 1	**487658**
голубой, размеры (Д x Ш x В) 108 x 108 x 63 мм, в упаковке 3 шт.	BOX 108x108/3 SYS 1	**487659**
зеленый, размеры (Д x Ш x В) 162 x 108 x 63 мм, в упаковке 2 шт.	BOX 162x108/2 SYS 1	**487660**

Систейнер, сортейнер и систейнерный порт
Варианты и оснастка

		Тип	№ для заказа

Систейнер T-LOC с вкладышем для ручного инструмента



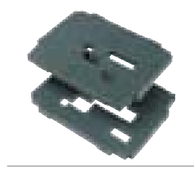
	Тип	№ для заказа
Систейнер T-LOC быстрый доступ ко всем необходимым столяру или монтажнику инструментам, благодаря их удобному размещению, комплект поставки без инструмента, деревянная вставка, предложение по оснащению, размер систейнера SYS 4 T-LOC	SYS-HWZ	**497658**

Комплект для сверления ряда отверстий



	Тип	№ для заказа
Комплект для сверления ряда отверстий для OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, направляющая панель, центрирующий штифт, вспомогательный инструмент, твердосплавное фурнитурное сверло Ø 35 мм, сверло HW для отверстий под шканты Ø 5 мм, твердосплавное дюбельное сверло Ø 5 мм(с центрированным битом и подрезателем), 2 сторонний упор с упорной скобой, 2 винтовые струбцины FSZ 120, 2 продольных упора, в систейнере SYS 1 T-LOC	LR 32-SYS	**584100**

Вкладыш для систейнера



Вкладыш поролоновый
набор с одним утолщением (крышка), растр и холстом-основой, в упаковке 3 шт.

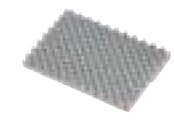
	Тип	№ для заказа
для SYS 1-5	SYS-VARI SE	**487427**
для SYS 1-5 T-LOC	SYS-VARI SE TL	**497877**



Комплект вкладышей из губки
для любых желаемых форм, вкладышей, в упаковке 2 шт.

	Тип	№ для заказа
для SYS 1-5	SYS-VARI RM	**487428**
для SYS 1-5 T-LOC	SYS-VARI RM TL	**497878**

Крышка и днище для систейнера

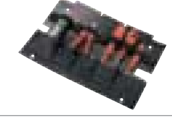


Вставка для крышки
пенопласт, плоская

	Тип	№ для заказа
для SYS 1 BOX	DE SYS 1-5	**491641**
для SYS 1 Box T-LOC, для вставных шипов DOMINO	DE SYS 1-5 TL	**497880**

Вставки структурные
структурная

	Тип	№ для заказа
для SYS MAXI, размеры (Д х Ш х В) 560 х 340 х 30 мм	SE-DP SYS-MAXI	**491633**
для SYS 1-5, размеры (Д х Ш х В) 355 х 245 х 30 мм	SE-DP SYS 1-5	**491640**
для SYS 1-5 T-LOC, размеры (Д х Ш х В) 355 х 245 х 30 мм	SE-DP SYS 1-5 TL	**498044**
для SYS MINI	SE-DP SYS-MINI	**491638**



Накладка с карманами для инструментов
комплект поставки без инструмента, в картонной упаковке

	Тип	№ для заказа
для SYS 1-5	WZD-SYS	**491643**
для SYS 1-5 T-LOC	WZD-SYS TL	**497879**



Вставка на дно

	Тип	№ для заказа
для SYS MAXI	SE-BP SYS-MAXI	**491632**
для SYS 1-5	SE-BP SYS 1-5	**491642**
для SYS 1-5 T-LOC	SE-BP SYS 1-5 TL	**498045**

Универсальный вкладыш

	Тип	№ для заказа
Универсальный вкладыш для SYS MINI	TZE-UNI SYS-MINI	**491634**
Универсальный вкладыш		
для SYS MINI, с 6 отделениями, размеры отсеков 72 x 68 x 40 мм	TZE-6 SYS-MINI	**491635**
для SYS MINI, с 5 отделениями, размеры отсеков 140 x 40 x 40 мм	TZE-5 SYS-MINI	**491636**
для SYS MINI, с 3 отделениями, размеры отсеков 230 x 42 x 40 мм	TZE-3 SYS-MINI	**491637**
для SYS 1 Box T-LOC, вкладыш для фиксации и позиционирования ящиков, в картонной упаковке	BOX TZE-SYS 1 TL	**498043**
Телескопическая рамка надставка, размеры (Д x Ш x В) 395 x 295 x 107 мм, для увеличения высоты SYS 4 до 422 мм, не подходит для систейнера T-LOC, в картонной упаковке	TKR-SYS	**491631**
Вставка для флаконов для хранения флаконов, высота 130 мм, в картонной упаковке		
для SYS 4 с телескопической рамой, SYS 5	TZE-KT SYS 4	**491639**
для SYS 5 T-LOC	TZE-KT SYS 5 TL	**497876**

Прочая оснастка

	Тип	№ для заказа
Доска роликовая для транспортировки систейнеров размером 1-5 и сортейнеров, с 4 поворотными роликами на шарикоподшипниках и стояночным тормозом, грузоподъемность до 50 кг, в картонной упаковке	RB SYS 1-5	**492388**
Дополнительная рукоятка для переноски SYS 1 T-LOC и SYS 2 T-LOC «на ребре»	ZSG -Sys 1/2 TL / 1	**497856**
Кожух накладка для надписей SYS T-LOC, защищает поля с надписями систейнера T-LOC от повреждений и влаги, в упаковке 10 шт.	AB-BF SYS TL 55x85mm /10	**497855**

Сертифицированное отличие.



Качество складывается из многолетнего опыта, знания технологий и стремления к совершенству. Эта формула сделала Festool синонимом высокого качества и надёжности. Процесс управления качеством объединяет усилия всех подразделений подобно хорошо подогнанным шестерёнкам: профессиональный и ответственный менеджмент, жёсткое планирование и контроль качества, постоянное совершенствование производственных процессов и эффективная информационная поддержка. Для объективного контроля данных процессов осуществляется независимая аудиторская проверка. На всех этапах, от менеджмента до производственного процесса, регулярно и успешно проводится проверка соответствия профессиональным требованиям.

Сертификация по **DIN EN ISO 9001** подтверждается годами. Для Festool и его клиентов это означает максимально возможную гарантию качества при производстве и сервисном обслуживании. Неизменно высокое качество способствует охране окружающей среды: долгий срок службы, малый износ и ремонтопригодность экономят ценные ресурсы и способствуют ответственному обращению с ними. С 2007 г. фирма официально сертифицирована по стандарту **DIN ISO 14001**.

Требования Festool к качеству подтверждаются не только многочисленными сертификатами: наша фабрика в городке Найдлинген под Штутгартом многократно удостаивалась званий «Фабрика года» и «Лучшая система сборки».



Уже с 1994 года мы принимаем участие в одном из самых важных конкурсов конструкторов-дизайнеров. В конкурсе «iF product design award».
Успешно.



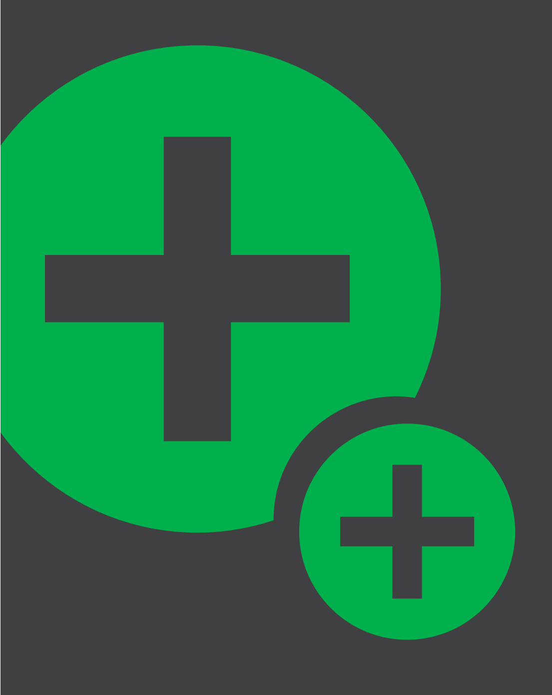
1994 СИСТЕЙНЕР РАБОТАТЬ, А НЕ ИСКАТЬ **1995 DELTEX DX 93** СИЛЬНАЯ ШЛИФ-МАШИНКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ УГЛОВ **1996 CDD 12** ПЕРВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ МАРКИ FESTOOL **1996 RS 400** СОЗДАН ДЛЯ РУКИ **1997 EHL 65** СТРОГАНИЕ В УДОВОЛЬСТВИЕ **2000 TRION PS 300** САМЫЙ ТЯГОВИТЫЙ **2000 PLUG IT** – ОДИН КАБЕЛЬ ДЛЯ ВСЕХ ИНСТРУМЕНТОВ **2000 ES 150** ШЛИФОВА-НИЕ БУЗ КРУГОВЫХ РАЗВОДОВ **2001 OF 1010** МАЛ, ДА УДАЛ **2001 RUTSCHER RS 100** DER СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРУБОМУ ШЛИФОВАНИЮ **2001 RUTSCHER RS 300** УНИВЕР-САЛ **2002 CT MINI** КОМПАКТНЫЙ И МОЩНЫЙ **2002 LEX 2 150** УНИВЕРСАЛ ДЛЯ ВСЕХ ШЛИФОВАЛЬНЫХ РАБОТ **2003 PRECISIO CS 50** БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛЕГКО-ВЕСА **2003 TDK 12/TDK 15,6** МОЩЬ В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ **2003 OF 1400** ЭКСКЛЮ-ЗИВНЫЙ СРЕДНИЙ КЛАСС **2004 ROTEX RO 125** УДОБНЫЙ УНИВЕРСАЛ **2004 LRS 400** СПЕЦИАЛИСТ ПО РОВНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ **2005 TS 75** СОВЕРШЕНСТВО В ФОР-МАТЕ XL **2005 C 12** ПОИСТИНЕ НОВОЕ РЕШЕНИЕ. IF DESIGN AWARD *GOLD* **2006 ROTEX RO 150** ЭТАЛОН ШЛИФОВАНИЯ И ПОЛИРОВАНИЯ **2006 DOMINO DF 500** СИСТЕМА, СОЕДИНЯЮЩАЯ ВСЁ **2006 GECKO** ВСЕГДА ХОРОШАЯ ВЫПРАВКА **2006 БАНКА С ПОЛИТУРОЙ** – УДОБНО И ФУНКЦИОНАЛЬНО **2007 C 12 DUO** ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ С ТОЧНЫМ ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ГЛУБИНЫ **2007 ТОЧНАЯ МАЛКА** ДЛЯ ПРОСТОГО ПЕРЕНЕСЕНИЯ УГЛОВ **2008 OF 2200** ЭТАЛОН СРЕДИ ИНСТРУМЕНТОВ **2008 LHS 225** ЛЕГКО ВЕСТИ, ЕДВА ЛИ ОСТАНОВИШЬ **2009 T 12+3/T 15+3** СИЛА, УМНОЖЕННАЯ НА ИНТЕЛЛЕКТ **2009 SHINEX RAP 150** МЕДЛЕННОЕ ВРАЩЕНИЕ. БЫ-СТРОЕ ВРАЩЕНИЕ. ВРАЩЕНИЕ ТАКОЕ, КАК ВЫ ХОТИТЕ **2009 CLEANTEX CT 26/CT 36** ИСТИННОЕ ВЕЛИЧИЕ ИДЁТ ИЗНУТРИ **2010 C 12 LI/C 15 LI** СОВЕРШЕНСТВО ФОРМЫ **2010 CARVEX PSC 400** ИДЕАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ. ТОЧНЫЕ КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ПРОПИЛЫ. IF PRODUCT DESIGN AWARD *GOLD* **2011 ROTEX RO 90 DX** КРУГ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ ШЛИФОВАТЬ В УГЛАХ **2011 CXS** БОЛЬШИЕ СВЕРШЕНИЯ МА-ЛЫМИ СИЛАМИ **2011 WCR 1000** МОБИЛЬНОСТЬ НА МИНИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ **2011 СИСТЕЙНЕР T-LOC** ЗАКРЫТЬ. ОТКРЫТЬ. СОЕДИНИТЬ. ОДНИМ ПОВОРОТОМ ЗАЩЁЛКИ



Сервисная служба

Вопрос позиции.

О компании Вы часто судите по её сервисной службе. По тому, что бережное отношение к выпускаемым изделиям распространяется и на клиента. По тому, что Вы общаетесь всего с одним специалистом для решения всех вопросов и проблем. Что Вы чувствуете себя защищённым и хорошо информированным. Что Вы получаете решающие преимущества. Что к Вашему мнению прислушиваются. И по тому, что всё это само собой разумеется. По крайней мере, в компании Festool.



Всё начинается с 1+2.

Дополнительная гарантия, дополнительный сервис.



Festool предлагает системное обслуживание. С услугами*, которые выходят далеко за традиционные рамки и дают клиентам ценные преимущества. Начиная с гарантии профессиональных консультаций до гарантии на запасные части. Вашим ключиком к выгодному сервисному обслуживанию является гарантия 1+2. С ней Вы получите три года гарантии на материалы и дефекты изготовления, т.е. на два года больше уверенности! А также автоматически зарегистрируетесь на получение всех других сервисных услуг Festool*. Перечень услуг Вы найдёте на следующей странице.

Используйте онлайн-регистрацию на сайте www.festool.ru или вышлите полностью заполненную гарантийную карту, прилагаемую к каждому новому инструменту, в течение 30 дней с момента приобретения по адресу Festool.

* Предложение распространяется на все новые инструменты Festool с оформленной заявкой на гарантию 1+2, которые были куплены начиная с 01.01.2010. Для более старых инструментов пакет предлагаемых услуг может отличаться. С действующими условиями получения гарантии и сервисного обслуживания Festool можно ознакомиться на сайте www.festool.ru. Соблюдайте инструкции по использованию, обслуживанию и уходу за инструментом в руководстве по эксплуатации.



Оснащён на все случаи.
Сервис Festool.



* Предложение распространяется на все новые инструменты Festool с оформленной заявкой на гарантию 1+2, которые были куплены начиная с 01.01.2010. Для более старых инструментов пакет предлагаемых услуг может отличаться. С действующими условиями получения гарантии и сервисного обслуживания Festool можно ознакомиться на сайте www.festool.ru. Соблюдайте инструкции по использованию, обслуживанию и уходу за инструментом в руководстве по эксплуатации.

Гарантия 1+2
Всегда регистрируйте свой новый инструмент для продления гарантии до 3 лет. Пользуйтесь всеми преимуществами гарантии и обслуживания на 2 года дольше*:



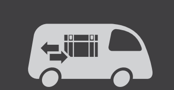
Запчасти в наличии 7 лет
Мы гарантируем наличие оригинальных запасных частей в течение по меньшей мере 7 лет после снятия изделия с производства.



Технические консультации
У Вас возникли вопросы по пользованию инструментом? Наши специалисты с удовольствием ответят на них по телефону +7 495 775 83 50 или info@tooltechnic.ru



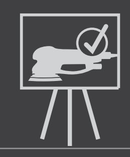
Ремонт за 24 часа с проверкой электробезопасности
Быстро и надёжно. Мы отремонтируем Ваш инструмент в течение одного рабочего дня после поступления в сервисную службу Festool и проверим работу его электрических компонентов.



Бесплатная доставка инструмента, требующего ремонта
Простая экономия времени. Наша служба ремонта и доставки заберёт у Вас требующий ремонта инструмент и после ремонта вернёт его обратно.



myFestool
Весь мир сервиса Festool в Сети. Просто заведите свой персональный раздел на www.festool.ru и обеспечьте доступ ко всем предложениям.



Обучение конечных потребителей
Правильному обращению с инструментом нужно обучаться: будь то специальные инструменты или особые случаи применения. Проводимые Festool обучения дают конечным потребителям хорошую возможность расширить свои знания.

Все подробности на сайте www.festool.ru/service или в специализированных магазинах официальных партнёров Festool. Или свяжитесь с нами. Адрес Вы найдёте на обложке.

А – Я
Алфавитный указатель

А

Б

В

Г

Д

З

И

К

Л

М

Н

О

П

Р

С

Общие указания по работе с каталогом:

1. Помните, что при работе с пневмо- и электроинструментами Festool, включая оснастку и расходные материалы, необходимо использовать защитные приспособления, а при обработке опасных для здоровья материалов – надевать средства индивидуальной защиты. Информацию по этому вопросу Вы можете получить, ознакомившись с инструкциями по технике безопасности или обратившись в соответствующий контролирующий орган.

2. Приведённые в каталоге данные по обработке, такие как количественные данные, экономия времени, производительность и т. п., являются средними значениями. Эти данные существенно зависят от обрабатываемых материалов и могут отличаться от указанных. Изготовитель не гарантирует, что эти значения будут достигнуты в каждом отдельном случае. С вопросами обращайтесь в представительство компании Festool.

3. Права на правовую охрану всех товарных знаков, патентов и прочих результатов умственного труда в экономике принадлежат соответствующим их обладателям, даже если на это нет явных указаний в связи с каким-либо из названных прав. Воспроизведение в тексте данного каталога общеупотребительных названий, наименований торговых фирм и товаров и пр., даже без особого обозначения, не является основанием для предположений, что такие наименования, охраняемые правами на товарные знаки, можно рассматривать как свободные и использовать произвольным образом любым лицом.

4. Оставляем за собой право на внесение изменений, в частности, в технические данные или спецификации, без предварительного уведомления. Отдельные характеристики могут изменяться в зависимости от экспортного исполнения.

5. Все иллюстрации имеют общий характер, и иногда на них могут быть представлены компоненты или детали, которые не входят в комплект серийной поставки соответствующих инструментов. С вопросами обращайтесь в представительство компании Festool.

6. Оставляем за собой право на исправление ошибок и опечаток, ответственность за ошибки и опечатки исключается.

7. Рекомендуемые цены (без НДС) указаны в действующих прайс-листах.

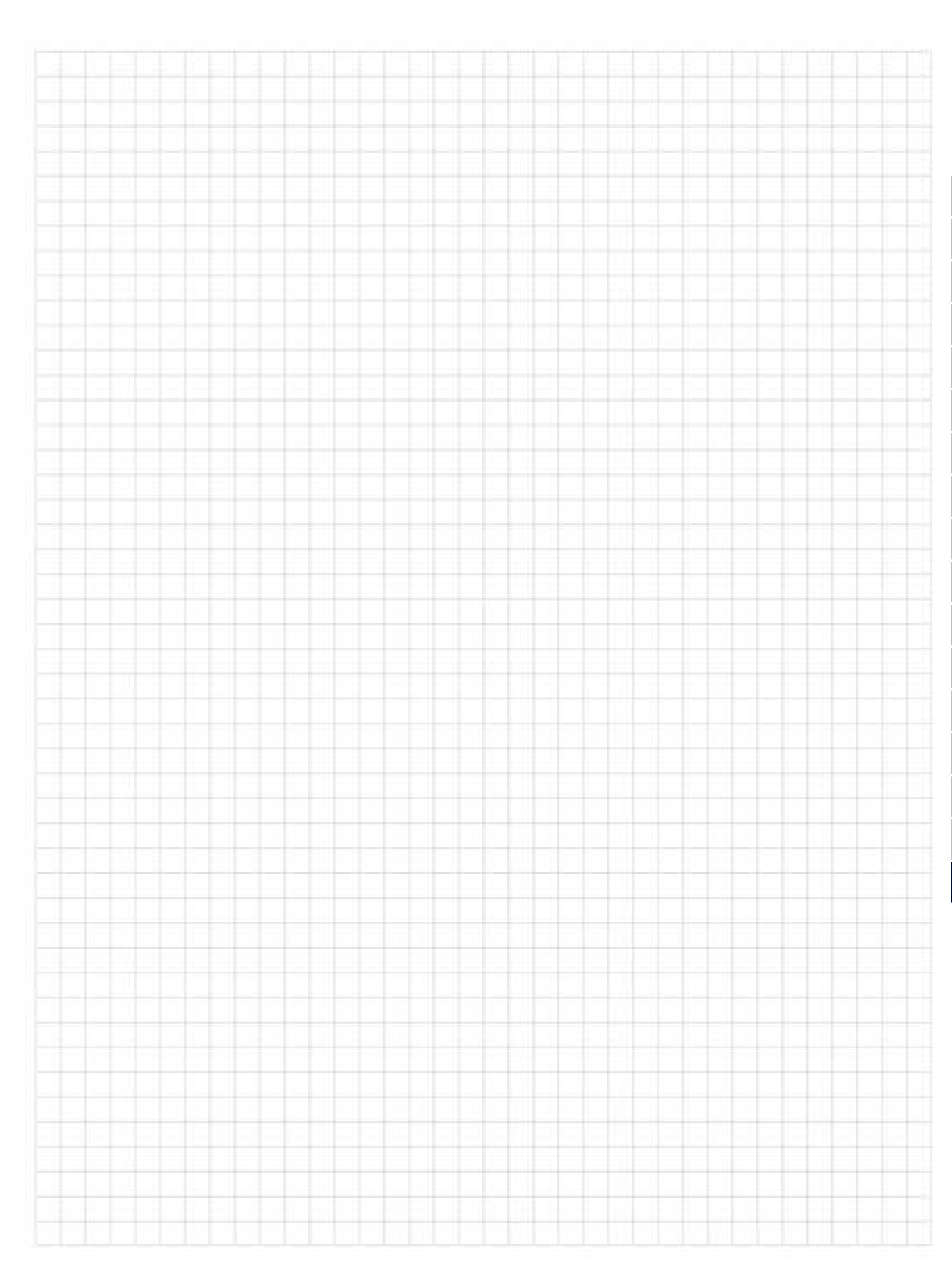
8. Безопасность: все представленные в данном каталоге электро- и пневмоинструменты – в зависимости от их типа – соответствуют нормативам IEC или EN в отношении техники безопасности (IEC/EN 61 029, IEC/EN 60 745, IEC/EN 60335 или EN 792, IEC/CISPR/EN 55 014, IEC/EN 61 000)

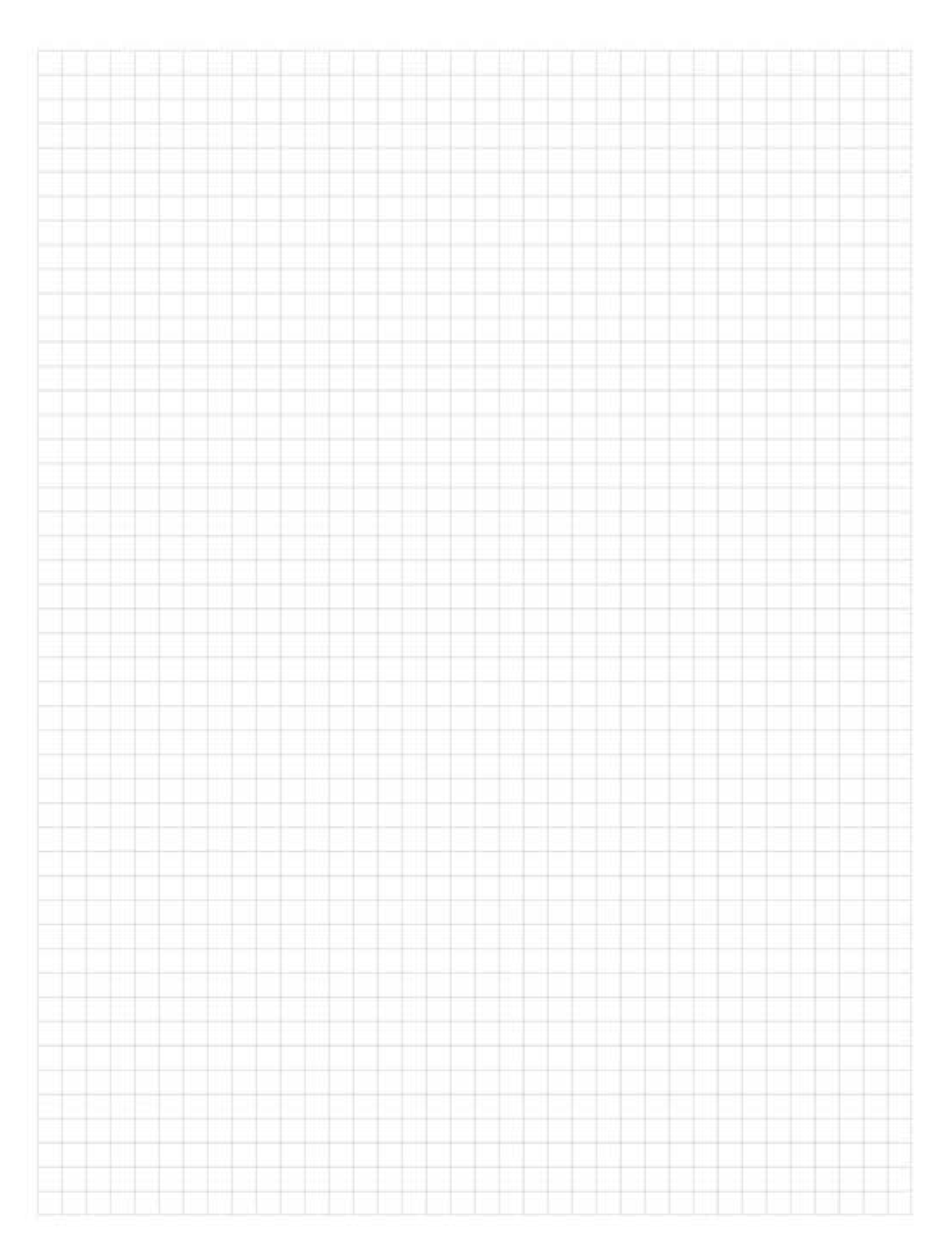
9. Соответствие нормам ЕС: все представленные в данном каталоге электро- и пневмоинструменты отвечают действующим европейским стандартам безопасности (Директива по электрическим машинам 98/37/EG (до 28 декабря 2009 г.), 2006/42/EC (с 29 декабря 2009 г.), Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EG и Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC).

10. Сертификация ISO: все указанные в данном каталоге электро- и пневмоинструменты изготавливаются в наших производственных помещениях, сертифицированных по DIN EN ISO 9001.

11. Изоляция: представленные в данном каталоге электроинструменты имеют предписанную защитную изоляцию.

12. Указанная в каталоге масса машинок – это, как правило, масса готовой к эксплуатации машинки с серийно поставляемой насадкой, но без кабеля, оснастки и расходных материалов. Необходимо учитывать, что фактическая масса может отличаться от указанной в каталоге в зависимости от вида насадки, аккумулятора, оснастки и прочих дополнительно используемых деталей.

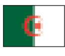






Албания

KAST
Rruga «Durresit», N-33, Laprake
P.O. Box 97
Tirana
Tel. 0035 4 2410174
Fax 0035 4 2410174
st_kast@yaho.com



Алжир

Pro' Distributeur
Echangeur Boufarik Nord
BP. 61F
09400 W. Blida
Tel. 00213 25 47 12 94
Fax 00213 25 47 64 07
info@pro-dist.com
www.pro-dist.com



Ангола

Iriss-Fast
Estrada Antiga da Sonefe
km 26 – Viana
Luanda
Tel. 00 244 933 865 126
Fax 00 244 934 359 419
marco.simoes@iris-fast.com



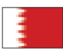
Аргентина

Hugo Daniel Valetto
Lopardo, 126
Hurlingham B 1686 Mid
Buenos Aires
Tel. 0054 34 14 61 44 00
Fax 0054 11 46 65 10 01
infocomercial@hugovaletto.com.ar
www.hugovaletto.com.ar



Австралия

Tooltechnic Systems (AUST) Pty Ltd
63-65 Quantum Close,
South Dandenong VIC 3175
Postal address: PO Box 4401
Dandenong South VIC 3164
Tel. 0061 3 9799 9733
Fax 0061 3 9799 9766
sales@tooltechnic.com.au
www.festool.com.au



Бахрейн

Technologia Middle East W.L.L.
Building No. P-10 & W-10
Road No. 12, Salmabad-712
Postal address: PO Box 21445, Manama
Tel. 00973 17 78 58 66
Fax 00973 17 78 56 68
techno@batelco.com.bh
www.festool.com



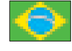
Бельгия

Tooltechnic Systems (Belgium) N.V./S.A.
Agent Festool
Rue Colonel Bourgstraat 101
Bruxelles 1030 Brussel
Tel. 0032 2 702 32 38
Fax 0032 2 726 98 81
info-be@tts-festool.com
www.festool.be



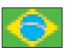
Босния и Герцеговина

MAJO D.O.O.
Goričica pri Ihanu 2
1230 Domžale (Slovenija)
Tel. 00386 17 24 82 16
Fax 00386 17 24 11 07
majo.doo@siol.net
www.majo.si



Бразилия

Toolsystem Comercial Ltda.
Rua Simão Alvares, 358
05417-020 São Paulo SP
Tel. 0055 11 3060 9300
Fax 0055 11 30 60 95 44
toolsystem@toolsystem.com.br
www.toolsystem.com.br



Бразилия

Ferramak Máquinas e Equipamentos Ltda.
Rua Dois de Setembro,
3741 – Bloco 2 C & D
89053-200, Blumenau/SC – Brasil
Tel. 0055 47 33235005 / 47 30410515
Fax 0055 47 33233841
suellen@ferramak.com.br
www.ferramak.com.br



Болгария

Tooltechnic Systems EOOD
Boul. Christophor Kolumb Nr. 9
1592 Sofia
Tel. 00359 29 60 07 41
Fax 00359 29 60 07 43
tts@festool.bg
www.festool.bg



Чили

Heriberto Barends Scheu
San Martin 225
4780000 Temuco
Tel. 0056 45 74 11 11
Fax 0056 45 74 11 00
hbarends@surnet.cl
www.barends.cl



Китай

TTS Tooltechnic Systems (Shanghai) Ltd.
1159 Kangqiao East Rd, No.91-Buildg 1
Kangqiao Industrial Zone
201315 Shanghai (Pudong)
Tel. 0086 21 68 18 28 00
Fax 0086 21 68 18 26 90
info@festool.com.cn
www.festool.cn



Дания

Tooltechnic Systems ApS
Postboks 1242
2300 København S
Tel. 0045 44 84 20 24
Fax 0045 44 84 20 44
info-dk@tts-festool.com
www.festool.dk



Германия

TTS Tooltechnic Systems Deutschland GmbH
Markenvertrieb Festool
Wertstraße 20
73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0049 (0)7024 / 804-24010
Fax 0049 (0)7024 / 804-29699
vertrieb@tooltechnicsystems.com
www.festool.de



Эстония

Tööriista & Tehnika OÜ
Pärnu mnt 142,
11317 Tallinn
Tel. 00372 61 15 702
Fax 00372 61 15 703
tooltechnic@tooltechnic.ee
www.tooltechnic.ee



Финляндия

Tooltechnic OY
Mäkituvantie 7
01510 Vantaa
Tel. 00358 10 22 95 110
Fax 00358 98 25 47 132
tooltechnic@tooltechnic.fi
www.tooltechnic.fi



Франция

Tooltechnic Systems France
Marque Festool
47 Grande Allée du 12 Février 1934
Noisiel
77448 Marne la Vallée Cedex 2
Tel. 0033 (0)16 00 66 430
Fax 0033 (0)16 00 66 226
mcha@tts-festool.com
www.festool.fr



Греция

AXXION S.A.
Festool Division
Thessalonikis Street 28
14342 N. Philadelphia Athens
Tel. 0030 21 02 53 37 10
Fax 0030 21 02 58 52 60
festool@otenet.gr
www.festool.gr



Великобритания

TTS Tooltechnic Systems GB Ltd.
Saxham Business Park, Saxham
Bury St. Edmunds, Suffolk
IP28 6RX
Tel. 0044 1284 760 701
Fax 0044 1284 702 156
info@festool.co.uk
www.festool.co.uk



Индия

Häfele India Pvt. Ltd.
Office No.3,
Building «A» BETA,
I – Think Techno Campus
Off J.V.L.R, Opp Kanjurmarg Station
Kanjurmarg (E)
Mumbai. INDIA
Pin code -400 042
Tel. 0091 22 6142 6100
Fax 0091 22 6702 0531
juergen.wolf@hafeleindia.com



Индонезия

Festool GmbH
Wertstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnl@tts-festool.com
www.festool.com



Ирландия

TTS Tooltechnic Systems Ireland Ltd
C/O McCann Duffy Cleary
E12 Calmount Park
Ballymount
Dublin 12
Tel. 00353 18 64 22 40
Fax 00353 18 64 22 47
sales@festool.ie
www.festool.ie



Исландия

ISOL Ltd.
P.O. Box 8436
128 Armuli 17 Reykjavík
Tel. 00354 53 31 234
Fax 00354 56 80 499
isol@isol.is
www.isol.is



Израиль

Abraham I. Sherizly & Son Ltd.
2, Hamelacha str.
Northern Industrial Area
Lod 71520
Tel. 00972 89 23 37 77
Fax 00972 89 23 44 77
sherizly@sherizly.com
www.festool.com



Италия

TTS Tooltechnic Systems s.r.l.
Marchio: Festool
Via Enrico Fermi 36–38
20090 Assago MI
Tel. 0039 02 45 78 52 97
Fax 0039 02 48 84 15 28
marketingit@tts-festool.com
www.festool.it



Япония

Häfele Japan K.K.
14–17, Kami-Shinano, Totsuka-ku
244-0806
Yokohama
Tel. 0081 45 82 83 111
Fax 0081 45 82 83 110
festool@hafele.co.jp
www.festool.jp



Канада

Tooltechnic Systems, LLC
400 N. Enterprise Blvd
Lebanon, IN 46052
Tel. 001 88 83 37 86 00
Fax 001 76 54 83 09 03
sales@festoolcanada.com
www.festoolcanada.com

Во всём мире Festool рядом с Вами



Колумбия

Pinturas Solvana Ltda.
Cr 59C 131-56
Bogotá, D.C.
Tel. 0057 613 4023
Fax 0057 226 1609
info@pinturassolvana.com
www.pinturassolvana.com



Хорватия

ALAGO d.o.o.
Horvati 112
10436 Rakov Potok
Tel. 00385 1 653 93 92
Fax 00385 1 653 93 93
kontakt@alago.hr
www.alago.hr



Лаос

Festool GmbH
Wertstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnl@tts-festool.com
www.festool.com



Латвия

TTS Tooltechnic Systems SIA
Deglava iela 60
LV-1035 Riga
Tel. 00371 29282972
kegl@tts-festool.com
www.festool.lv



Ливан

Equipment plus sarl
Mkales Street 41
Beirut, Lebanon
Tel. 00961 1 692136
Mobil 00961 71 861234
info@equipment-plus.com
www.equipment-plus.com



Литва

UAB TTS Tooltechnic Systems
Ašigalio g. 6
LT-49142 Kaunas
Tel. 00370 37 32 13 16
Fax 00370 37 32 38 48
info-lt@tts-festool.com
www.festool.lt



Люксембург

Tooltechnic Systems (Belgium) N.V./S.A.
Agent Festool
Rue Colonel Bourgstraat 101
Bruxelles 1030 Brussel
Tel. 0032 2 702 32 38
Fax 0032 2 726 98 81
info-be@tts-festool.com
www.festool.be



Малайзия

Festool GmbH
Wertstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnl@tts-festool.com
www.festool.com



Мальта

PIOVE HOLDINGS Ltd.
Triq id-Dielja 43
Qormi QRM 04
Tel. 00356 21 44 67 98
Fax 00356 21 44 44 76
piove@usa.net
www.festool.net



Македония

Rosa Dooel
st.Kacanicki Pat bb.
1000 Skopje
Tel. 00389 22 65 04 00
Fax 00389 22 65 04 01
vlado@rosa.com.mk
www.rosa.com.mk



Мексика

Etapel, S.A. de C.V.
California No. 167
Col. Parque San Andrés
México, D.F. 04040 México
Tel. 0052 55 56 89 50 55
Fax 0052 55 56 89 99 11
mfbrandes@etapel.com.mx
www.etapel.com.mx



Новая Зеландия

Tooltechnic Systems (NZ) Ltd
27 Greenmount Drive, East Tamaki
Postal address: PO Box 258–078
Botany, Manukau 2163, Auckland
Tel. 0064 9 272 2220
Fax 0064 9 272 2230
sales@tooltechnic.co.nz
www.festool.co.nz



Нидерланды

Tooltechnic Systems BV
Coenecoop 2 G
2741 PG Waddinxveen
Tel. 0031 18 26 21 940
Fax 0031 18 26 21 949
info-nl@tts-festool.com
www.festool.nl



Норвегия

MOTEK A/S
Oestre Aker vei 61, Box 81 Oekern
N-0508 Oslo
Tel. 0047 23 05 25 00
Fax 0047 22 64 00 63
odd-arve.rygh@motek.no
www.motek.no



Австрия

Tooltechnic Systems Ges.m.b.H
Markenvertrieb Festool
Lützowgasse 14
1140 Wien
Tel. 0043 81 09 55 314
Fax 0043 810 955 312
vertrieb_at@tooltechnicsystems.com
www.festool.at



Пакистан

Crisis management (PVT) LTD.
CM Engineering Technologies
C-1 Site Manghopir Road
75700 Karachi
Tel. 0092 21 25 65 055
Fax 0092 21 25 65 056
crisism@cyber.net.pk
www.cmcmet.com



Парагвай

Renpar S.A.
Juan Leopardi Nº 1879 c/ Pedro Peña
2160 San Lorenzo
Paraguay
Tel. 00595 21 51 13 29
Fax 00595 21 51 13 29
nlopes@renpar.com.py
www.festool.com



Перу

Melquiades Colque Lajo
Costa Rica, 513. distrito J. Hunter
Arequipa
Tel. 0051 54 44 21 27
Fax 0051 54 44 21 27
Mobil 0051 54 95 92 60 346
euroimportacion@hotmail.com
www.euro-importacion.com



Филиппины

Festool GmbH
Wertstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnl@tts-festool.com
www.festool.com



Польша

Tooltechnic Systems (Polska) Sp. z o.o.
ul. Mszczonowska 7
05-090 Raszyn, Janki k. Warszawy
Tel. 0048 22 711 41 62 do 64
Fax 0048 22 720 11 00
info-pl@tooltechnicsystems.com
www.festool.pl



Португалия

Tooltechnic Systems S.L.U.
Paseo de la Zona Franca 69–73
08038 Barcelona (Espanha)
Tel. 800 240 241
Fax 800 240 242
info-pt@tooltechnicsystems.com
www.festool.pt



Румыния

EET EAST EUROPEAN TRADE
Str Principala nr.395 / M
547367 Corunca
Tel. 0040 26 52 69 150
Fax 0040 26 52 69 150
eet@eet.ro
www.eet.ro



Россия

TTS Tooltechnic Systems OOO
Russia, Moscow region
Noginsk district, 142400 Noginsk,
.Noginsk-Technopark´ area, 13
Tel. 007 49 57 21 95 85
Fax 007 49 56 41 23 72
festool@tooltechnic.ru
www.festool.ru



Саудовская Аравия

Al Jawdah Engineering Co. Ltd.
Riyadh – Takhasusi St – Rahmaniya 6677
Unit 1, Riyadh 12341- 3637
Tel. 00966 14 19 33 99
Fax 00966 14 19 55 11
info@aljawdah.biz
www.aljawdah.biz



Швеция

Tooltechnic Systems Sverige AB
Stenåldersgatan 3
21376 Malmö
Tel. 0046 40 67 01 000
Fax 0046 40 67 01 039
info-se@tts-festool.com
www.festool.se



Швейцария

Tooltechnic Systems (Schweiz) AG
Moosmattstr. 24
8953 Dietikon
Tel. 0041 (0)44 744 27 27
Fax 0041 (0)44 744 27 28
info-ch@tts-festool.com
www.festool.ch



Сербия

BEO TOOLS D.O.O.
Trifuna Pešića 16
11309 BEOGRAD – LEŠTANE
Tel. 00381 11 80 30 700
Fax 00381 11 80 31 319
office@beotools.rs



Сингапур

Hiap Huat Chemicals & Industrials Co.
19 Tanjong Penjuru
Singapore 609021
Tel. 0065 67 45 41 11
Fax 0065 67 46 29 77
joseph@hiaphuat.com.sg
www.festool.com



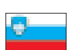
Сингапур

Alucobond (Far East) Pte Ltd
300 Beach Road
The Concourse #20–02
Singapore 199555
Tel. 0065 65 01 11 60
Fax 0065 65 01 11 65
info.ap@alucobond.com
www.alucobond.com.sg



Словакия

TTS Slovakia s.r.o.
Jánosíkova 1
01001 Žilina
Tel. 00421 04 15 62 64 69
Fax 00421 04 15 62 47 91
festool@festool.sk



Словения

MAJO D.O.O.
Goričica pri Ihanu 2
1230 Domžale
Tel. 00386-17 248 216
Fax 00386-17 241 107
majo.doo@siol.net
www.majo.si



Испания

TTS Tooltechnic Systems, S.L.U.
Paseo de la Zona Franca 69–73
08038 Barcelona
Tel. 0034 93 26 43 030
Fax 0034 93 26 43 031
info-es@tooltechnicsystems.com
www.festool.es



ЮАР

TSS Tools Systems Solutions (Pty) Ltd.
Unit 10, Jan Smuts Park,
Jones Road, Jet Park 1459
P.O. Box 275
Isando 1600
Tel. 0027 11 39 07 200
Fax 0027 11 39 07 215
sales@tsstools.co.za
www.festool.co.za



Южная Корея

URO Corporation
52–20 Ogum-dong, Songpa-Gu
138–857 Seoul
Tel. 0082 24 03 80 11
Fax 0082 24 48 95 11
shin@uro.kr
www.uro.kr



Сирия

I.T.C. Itcan Tool Center
Trade P.O. Box: 12521
Damascus
Tel. 00963 11 62 22 077
Fax 00963 11 62 29 21 91
info@itcan.bz
www.itcan.bz



Шри Ланка

Hafele India Pvt. Ltd.
Sri Lanka Branch
885 ETHUL KOTTE ROAD
ETHUL KOTTE
JAYAWARDENAPURA
SRI LANKA
Pin code -10100
Tel. 0094 11 7537 700
Fax 0094 11 7537 701
hector.perera@hafeleindia.com



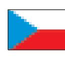
Тайвань

Bestor Trading Corp.
No.12, Chung-Yang Lane
Kuang-Fu Village Shetou
Hsiang Chang-Hua Hsien
Tel. 00886 48 72 66 97
Fax 00886 48 72 52 09
bestor.steven@msa.hinet.net
www.bestor.com.tw



Таиланд

Häfele (Thailand) Ltd.
57 Soi Sukhumvit 64
Bangjak Prakhanong
10260 Bangkok
Tel. 0066 27 41 71 71
Fax 0066 27 41 72 72
festool@hafele.co.th
www.hafele.com/th/en



Чешская Республика

Tooltechnic Systems CZ s.r.o.
Chelčického 1932
CZ-470 01 Česká Lípa
Tel. 00420 48 16 45 161
Fax 00420 48 16 45 163
festool@festool.cz
www.festool.cz



Турция

Elmas Makine Ic ve Dis Tic. Ldt. Sti.
Yenimahalle, Aksu Cad. Peugeot Berke
34142 Bakırköy – İstanbul
Tel. 0090 212 571 52 01
Fax 0090 212 572 75 85
info@festooltr.com
www.festool.com



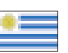
Украина

UAB TTS Tooltechnic Systems
Ašigalio 6
LT-49142 Kaunas
Tel. 00370 37 32 13 16
Fax 00370 37 32 38 48
info-lt@tts-festool.com
www.festool.ua



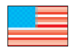
Венгрия

Tooltechnic System Kft.
Gyömrői út 150. V-3 épület
1103 Budapest
Tel. 0036 12 97 13 50
Fax 0036 12 97 13 59
info@tooltechnicsystems.hu
www.festool.hu



Уругвай

Luganer S.A.
Democracia 2090
Montevideo 11800
Tel. 00598 24 01 76 08
Fax 00598 24 01 76 08
centrodeventas@luganer.com.uy
www.luganer.com.uy



США

Tooltechnic Systems, LLC
400 N. Enterprise Blvd
Lebanon, IN 46052
Tel. 001 88 83 37 86 00
Fax 001 76 54 83 09 03
sales@festoolusa.com
www.festoolusa.com



Объединенные Арабские Эмираты

Ligno General Trading LLC
D31, Alserkal Avenue
191509 Dubai
Tel. 00971 43 47 08 73
Fax 00971 43 41 20 95
info@ligno.net
www.ligno.net



Вьетнам

Festool GmbH
Wertstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnl@tts-festool.com
www.festool.com



Беларусь

UAB TTS Tooltechnic Systems
Ašigalio 6
LT-49142 Kaunas
Tel. 00370 37 32 13 16
Fax 00370 37 32 38 48
info-lt@tts-festool.com
www.festool.by



Кипр

K and S Industrial Supplies Ltd.
P.O. Box 27147
1642 – Nicosia
Tel. 00357 22 67 46 64
Fax 00357 22 67 22 40
seraphim@cytanet.com.cy
www.festool.com



Профессиональный инструмент
для самых высоких требований

Центральный офис в Российской Федерации
ООО «ТТС Тултехник Системс»
МО,142400 Ногинский р-он, гор.пос. Ногинск,
г. Ногинск,территория «Ногинск-Технопарк», д.13
Тел. : +7 (495) 775 8354
Факс: +7 (495) 641 2372
E-mail: info@tooltechnic.ru

Центральная сервисная служба
ООО «ТТС Тултехник Системс»
МО,142400 Ногинский р-он, гор.пос. Ногинск,
г. Ногинск,территория «Ногинск-Технопарк», д.13
Тел. : +7 (495) 580 7372
Факс: +7 (495) 641 2372
E-mail: service@tooltechnic.ru

www.**festool**.ru

FESTOOL

Артикул № 061 637 RU
4 014549 169582

Общий каталог Festool 2012/2013
По состоянию на 08/2011 г., заменяет все предыдущие каталоги.

Изменения и ошибки не исключены. Все рисунки имеют общий характер.
Составлено для TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG,
73240 Wendlingen, 08/2011

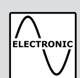
12|13

Особенности продукции

Особенности того или иного инструмента можно определить по специальным символам. Полный обзор символов приведён на развороте!



Антистатическая функция
пылеудаляющие аппараты и машины, безопасные с точки зрения статической электризации



Электроника
регулируемая частота вращения для работы с учётом особенностей материала



Лобзик с точным направлением
износостойкие твёрдосплавные упоры точно направляют пилку по линии реза для точного результата



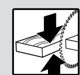
PoliStick
принцип быстрой фиксации полировального фетра, губки или овчины – для повышения эффективности работы



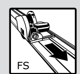
Шлифовальная подошва MPE
шлифовальные подошвы и тарелки из износостойкого материала с долгим сроком службы



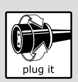
EC-TEC
Концепция привода на базе электродвигателя EC-TEC призвана развивать исключительно высокую мощность при минимальном потреблении энергии.



Противосокольный вкладыш
запатентованный противоскольный вкладыш для двусторонней защиты кромки материала



Система шин-направляющих
запатентованная система шин-направляющих для точного ведения пильных дисков и фрез



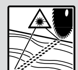
Кабель с разъёмом plug it
съёмный, заменяемый сетевой кабель с быстроразъёмным соединением.



Система гашения вибраций
запатентованная антивибрационная система для оптимальной плавности хода при шлифовании и для защиты вашего здоровья



Турбо-пылеудаление
Более чистый воздух без пыли и хороший обзор во время работы.



Двухлинейный лазер
Две лазерные линии для простого и точного прикладывания заготовки к разметке справа и слева.



Li Ion
Оснащение мощным литий-ионным аккумуляторным блоком.



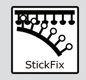
AUTOCLEAN
Автоматическая система очистки фильтрующего элемента AUTOCLEAN с плавной регулировкой интервалов очистки



MMC-электроника
Современная электронная система с регулируемой и постоянной скоростью вращения и схемой контроля температуры для работы с учётом особенностей материала.



Spir-O-Cut
однолезвийная головка рубанка позволяет избежать регулировки крепёжного цилиндра после каждой смены ножей



StickFix
Современный принцип фиксирования шлифовальных материалов без использования зажимов или клея.



Принцип Jetstream.
снижение забивания пылью, нагревания и засаливания благодаря 9 отверстиям. Срок службы увеличивается на 30 %



Принцип реактивного потока MULTI-JETSTREAM
Шлифование с встроенной системой пылеудаления. С использованием запатентованной технологии MULTI-JETSTREAM.



Быстрое торможение
Для безопасной работы при строгании, пилении и фрезеровании.



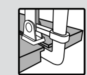
FastFix
облегчает смену используемого инструмента при фрезеровании, распиловке, строгании, шлифовании



Удаление пыли
в серийное оснащение инструментов Festool входит разъём пылеудаления (Ø 27/36/50 мм).



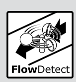
Система IAS 2
Обеспечивает выполнение трёх функций с помощью одного шланга: подачу сжатого воздуха от компрессорной установки, отвод отработанного воздуха и удаление пыли.



Паз на плите-основании
для надёжной фиксации с помощью струбцин, а также для предотвращения случайного соскальзывания заготовки

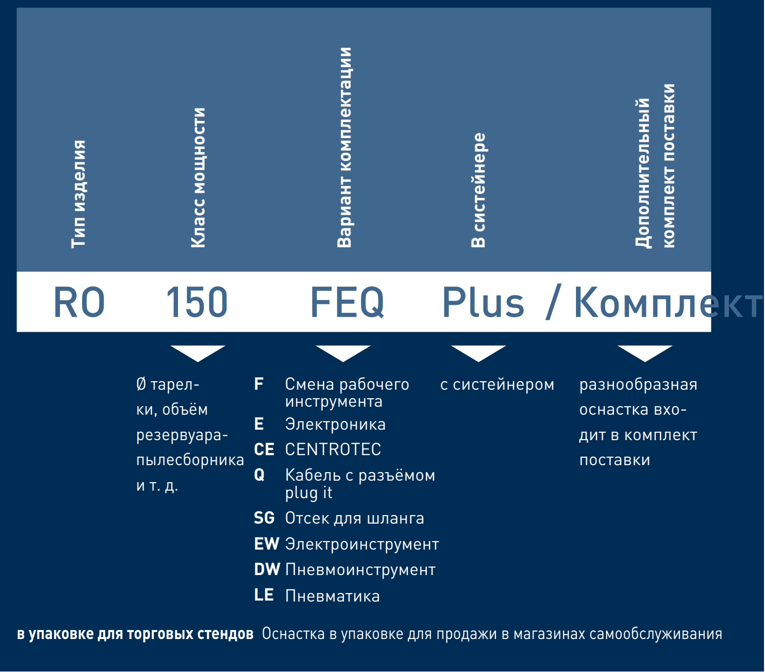


Ограничение крутящего момента
оптимальное усилие при завинчивании в зависимости от свойств материала.



FlowDetect
Контроль объёма всасывания отслеживает скорость воздушного потока и предупреждает о её падении ниже 20 м/сек. Для защиты Вашего здоровья.

Код изделия



в упаковке для торговых стендов Оснастка в упаковке для продажи в магазинах самообслуживания